



**100% MEDAT**

# **ZAHLENFOLGEN**

**Lösungen & Erklärungen**

1. (C) 84 | 134,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die zweite wird mit 8 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 9, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 8.  
1. Reihe:  $48 + 8 = 56 \rightarrow 56 + (8 + 9) = 73$  usw.  
2. Reihe:  $36 + 8 = 44 \rightarrow 44 + (8 + 8) = 60$  usw.
2. (E) 99 | 12,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 1 addiert, 3 multipliziert und 8 subtrahiert.  
 $13 + 1 = 14$ ;  $11 \times 3 = 33$ ;  $28 - 8 = 20$  usw.
3. (D) 42 | 42,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 subtrahiert, 3 multipliziert und 2 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $9 - 2 = 7 \rightarrow 7 \times 3 = 21 \rightarrow 21 + 2 = 23 \rightarrow 23 - 2 = 21 \rightarrow 21 \times (3 - 1) = 42$  usw.
4. (D) 22 | 44,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die andere wird mit 5 addiert.  
1. Reihe:  $12 + 8 = 20 \rightarrow 20 + 8 = 28$  usw.  
2. Reihe:  $7 + 5 = 12 \rightarrow 12 + 5 = 17$  usw.
5. (D) 39 | 35,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 subtrahiert, die zweite wird mit 6 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 4.  
1. Reihe:  $39 - 7 = 32 \rightarrow 32 - (7 - 4) = 29$  usw.  
2. Reihe:  $33 + 6 = 39 \rightarrow 39 + (6 - 4) = 41$  usw.
6. (C) 39 | 56,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 13 subtrahiert und 11 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 13) jedes mal um 2 und der Summand (= 11) erhöht sich jedes mal um 2.  
 $40 - 13 = 27 \rightarrow 27 + 11 = 38 \rightarrow 38 - (13 - 2) = 27 \rightarrow 27 + (11 + 2) = 40$  usw.
7. (E) 30 | 32,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 3, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 8.  
1. Reihe:  $70 - 5 = 65 \rightarrow 65 - (5 + 3) = 57$  usw.  
2. Reihe:  $69 - 5 = 64 \rightarrow 64 - (5 + 8) = 51$  usw.
8. (B) 48 | 45,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 9.  
1. Reihe:  $45 + 6 = 51 \rightarrow 51 + (6 - 4) = 53$  usw.  
2. Reihe:  $36 - 5 = 31 \rightarrow 31 - (5 - 9) = 35$  usw.

- 9.** (C) 13 | 118,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die zweite wird mit 3 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 9, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 9.  
1. Reihe:  $32 + 8 = 40 \rightarrow 40 + (8 + 9) = 57$  usw.  
2. Reihe:  $31 + 3 = 34 \rightarrow 34 + (3 - 9) = 28$  usw.
- 10.** (A) 72 | 78,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 addiert und mit 6 addiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 1) jedes mal um 6.
- 11.** (A) 53 | 59,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 multipliziert, die andere wird mit 6 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $4 \times 4 = 16 \rightarrow 16 \times 4 = 64$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $29 + 6 = 35 \rightarrow 35 + 6 = 41$  usw.
- 12.** (D) 128 | 135,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 4 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 4) jedes mal um 1.  
 $4 \times 2 = 8 \rightarrow 8 + 4 = 12 \rightarrow 12 \times 2 = 24 \rightarrow 24 + (4 + 1) = 29$  usw.
- 13.** (D) 70 | 86,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 1 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 1) jedes mal um 5.  
 $1 \times 2 = 2 \rightarrow 2 + 1 = 3 \rightarrow 3 \times 2 = 6 \rightarrow 6 + (1 + 5) = 12$  usw.
- 14.** (A) 7 | 25,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 4 addiert, 7 subtrahiert und 3 addiert.  
 $16 + 4 = 20$ ;  $21 - 7 = 14$ ;  $19 + 3 = 22$  usw.
- 15.** (B) 123 | 150,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 7, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 5.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $32 + 9 = 41 \rightarrow 41 + (9 + 7) = 57$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $65 + 7 = 72 \rightarrow 72 + (7 + 5) = 84$  usw.
- 16.** (C) 142 | 139,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 addiert, 3 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 8) jedes mal um 1.  
 $27 + 8 = 35 \rightarrow 35 - 3 = 32 \rightarrow 32 \times 2 = 64 \rightarrow 64 + (8 - 1) = 71$  usw.

- 17.** (D) 48 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 addiert, 2 multipliziert und 2 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 11) jedes mal um 2 und der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1.  
 $7 + 11 = 18 \rightarrow 18 \times 2 = 36 \rightarrow 36 - 2 = 34 \rightarrow 34 + (11 - 2) = 43 \rightarrow 43 \times (2 - 1) = 43$  usw.
- 18.** (D) 90 | 35,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen und wird dabei mit 15 subtrahiert.  
 $99 - 15 = 84; 120 - 15 = 105$  usw.
- 19.** (E) 16 | 48,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert, 3 multipliziert und 2 addiert.  
 $11 - 7 = 4 \rightarrow 4 \times 3 = 12 \rightarrow 12 + 2 = 14 \rightarrow 14 - 7 = 7$  usw.
- 20.** (E) - 3 | - 17,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 subtrahiert, 2 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 2) jedes mal um 8.  
 $16 - 9 = 7 \rightarrow 7 + 2 = 9 \rightarrow 9 \times 2 = 18 \rightarrow 18 - 9 = 9 \rightarrow 9 + (2 - 8) = 3$  usw.
- 21.** (A) 54 | 24,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 und 9 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der zweite Subtrahend (= 9) jedes mal um 7.
- 22.** (E) 103 | 309,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 addiert und 3 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 1) jedes mal um 1.  
 $3 + 1 = 4 \rightarrow 4 \times 3 = 12 \rightarrow 12 + (1 - 1) = 12$  usw.
- 23.** (B) 154 | 159,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 addiert und 14 addiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 12) jedes mal um 5 und der zweite Summand (= 14) verringert sich jedes mal um 3.  
 $43 + 12 = 55 \rightarrow 55 + 14 = 69 \rightarrow 69 + (12 + 5) = 86 \rightarrow 86 + (14 - 3) = 97$  usw.
- 24.** (B) 47 | 60,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 subtrahiert, 7 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 3) jedes mal um 6 und der Summand (= 7) jedes mal um 3.  
 $11 - 3 = 8 \rightarrow 8 + 7 = 15 \rightarrow 15 \times 2 = 30 \rightarrow 30 - (3 + 6) = 21 \rightarrow 21 + (7 + 3) = 31$  usw.

- 25.** (E) 128 | 137,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert und 3 addiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 10) jedes mal um 5 und der zweite Summand (= 3) erhöht sich jedes mal um 2.  
 $43 + 10 = 53 \rightarrow 53 + 3 = 56 \rightarrow 56 + (10 + 5) = 71 \rightarrow 71 + (3 + 2) = 76$  usw.
- 26.** (D) 64 | 84,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 subtrahiert und 14 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 11) jedes mal um 3 und der Summand (= 14) erhöht sich jedes mal um 2.  
 $42 - 11 = 31 \rightarrow 31 + 14 = 45 \rightarrow 45 - (11 - 3) = 37 \rightarrow 37 + (14 + 2) = 53$  usw.
- 27.** (E) 19 | 16,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 subtrahiert, 5 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 5) jedes mal um 4.  
 $15 - 9 = 6 \rightarrow 6 + 5 = 11 \rightarrow 11 \times 2 = 22 \rightarrow 22 - 9 = 13 \rightarrow 13 + (5 - 4) = 14$  usw.
- 28.** (E) 73 | 97,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die zweite wird mit 8 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 7, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe:  $31 + 6 = 37 \rightarrow 37 + (6 + 7) = 50$  usw.  
2. Reihe:  $40 + 8 = 48 \rightarrow 48 + (8 + 3) = 59$  usw.
- 29.** (A) 52 | 57,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 6 subtrahiert, die andere wird mit 5 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $47 - 6 = 41 \rightarrow 41 - 6 = 35$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $32 + 5 = 37 \rightarrow 37 + 5 = 42$  usw.
- 30.** (A) 136 | 134,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 10 subtrahiert und 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 10) verringert sich jedes mal um 4.  
 $7 \times 2 = 14 \rightarrow 14 - 10 = 4 \rightarrow 4 + 7 = 11 \rightarrow 11 \times (2 + 1) = 33 \rightarrow 33 - (10 - 4) = 27$  usw.
- 31.** (B) 23 | 86,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 subtrahiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 9, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 6.  
1. Reihe:  $68 - 9 = 59 \rightarrow 59 - (9 - 9) = 59$  usw.  
2. Reihe:  $53 - 4 = 49 \rightarrow 49 - (4 + 6) = 39$  usw.
- 32.** (A) 35 | 37,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 subtrahiert, mit 2 addiert und mit 3 addiert.

- 33.** (C) 178 | 182,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 10 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1 und der Summand (= 10) verringert sich jedes mal um 2.  
 $4 \times 4 = 16 \rightarrow 16 + 10 = 26 \rightarrow 26 \times (4 - 1) = 78 \rightarrow 78 + (10 - 2) = 86$  usw.
- 34.** (D) 40 | 41,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 addiert, 9 subtrahiert und 1 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 8) jedes mal um 3 und der Subtrahend (= 9) verringert sich jedes mal um 5.  
 $20 + 8 = 28 \rightarrow 28 - 9 = 19 \rightarrow 19 \times 1 = 19 \rightarrow 19 + (8 + 3) = 30 \rightarrow 30 - (9 - 5) = 26$  usw.
- 35.** (A) 116 | 120,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 addiert und 2 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 12) jedes mal um 5 und der Subtrahend (= 2) verringert sich jedes mal um 2.  
 $38 + 12 = 50 \rightarrow 50 - 2 = 48 \rightarrow 48 + (12 + 5) = 65 \rightarrow 65 - (2 - 2) = 65$  usw.
- 36.** (D) 0 | 5,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert und 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $3 \times 3 = 9 \rightarrow 9 + 5 = 14 \rightarrow 14 \times (3 - 1) = 28$  usw.
- 37.** (D) 41 | 43,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 multipliziert, die andere wird mit 2 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $7 \times 4 = 28 \rightarrow 28 \times 4 = 112$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $33 + 2 = 35 \rightarrow 35 + 2 = 37$  usw.
- 38.** (D) 106 | 99,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 addiert, 3 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 3) jedes mal um 2.  
 $18 + 8 = 26 \rightarrow 26 - 3 = 23 \rightarrow 23 \times 2 = 46 \rightarrow 46 + 8 = 54 \rightarrow 54 - (3 + 2) = 49$  usw.
- 39.** (B) 182 | 176,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 addiert, 6 subtrahiert und 3 multipliziert.  
 $21 + 5 = 26 \rightarrow 26 - 6 = 20 \rightarrow 20 \times 3 = 60 \rightarrow 60 + 5 = 65$  usw.
- 40.** (D) 29 | 87,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 1 multipliziert und 7 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 6) jedes mal um 1 und der Multiplikator (= 1) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $17 - 6 = 11 \rightarrow 11 \times 1 = 11 \rightarrow 11 + 7 = 18 \rightarrow 18 - (6 - 1) = 13 \rightarrow 13 \times (1 + 1) = 26$  usw.

- 41.** (D) 52 | 60,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die andere wird mit 8 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $34 + 6 = 40 \rightarrow 40 + 6 = 46$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $20 + 8 = 28 \rightarrow 28 + 8 = 36$  usw.
- 42.** (B) 9 | 12,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 und 6 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der zweite Subtrahend (= 8) jedes mal um 3.
- 43.** (E) 119 | 104,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 addiert, 5 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 9) jedes mal um 4 und der Subtrahend (= 5) jedes mal um 5.  
 $20 + 9 = 29 \rightarrow 29 - 5 = 24 \rightarrow 24 \times 2 = 48 \rightarrow 48 + (9 + 4) = 61 \rightarrow 61 - (5 + 5) = 51$  usw.
- 44.** (C) 144 | 149,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 13 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 6) jedes mal um 2 und der Summand (= 13) jedes mal um 4.  
 $27 - 6 = 21 \rightarrow 21 + 13 = 34 \rightarrow 34 \times 2 = 68 \rightarrow 68 - (6 - 2) = 64 \rightarrow 64 + (13 - 4) = 73$  usw.
- 45.** (C) 144 | 154,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 19 und 10 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 19) jedes mal um 1.
- 46.** (A) 32 | 44,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 dividiert, 3 addiert und 2 multipliziert.  
 $135 / 3 = 45$ ;  $26 + 3 = 29$ ;  $11 \times 2 = 22$  usw.
- 47.** (A) 27 | 26,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 3 addiert und 3 dividiert.  
 $22 \times 3 = 66$ ;  $21 + 3 = 24$ ;  $234 / 3 = 78$  usw.
- 48.** (E) 62 | 17,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die zweite wird mit 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 7, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe:  $47 + 3 = 50 \rightarrow 50 + (3 - 7) = 46$  usw.  
2. Reihe:  $38 + 5 = 43 \rightarrow 43 + (5 + 3) = 51$  usw.

- 49.** (B) 40 | 30,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 addiert, 10 subtrahiert und 3 multipliziert.  
 $12 + 4 = 16 \rightarrow 16 - 10 = 6 \rightarrow 6 \times 3 = 18 \rightarrow 18 + 4 = 22$  usw.
- 50.** (E) 19 | 30,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 2 subtrahiert und 10 addiert.  
 $14 \times 3 = 42; 23 - 2 = 21; 10 + 10 = 20$  usw.
- 51.** (B) 74 | 89,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 5 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 6) jedes mal um 8 und der Summand (= 5) jedes mal um 5.  
 $27 - 6 = 21 \rightarrow 21 + 5 = 26 \rightarrow 26 \times 2 = 52 \rightarrow 52 - (6 + 8) = 38 \rightarrow 38 + (5 + 5) = 48$  usw.
- 52.** (A) 85 | 47,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die zweite wird mit 4 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 5, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 9.  
1. Reihe:  $41 + 9 = 50 \rightarrow 50 + (9 - 5) = 54$  usw.  
2. Reihe:  $46 + 4 = 50 \rightarrow 50 + (4 + 9) = 63$  usw.
- 53.** (B) 133 | 130,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 addiert und mit 3 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 11) jedes mal um 8.
- 54.** (E) 74 | 123,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die zweite wird mit 6 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 8, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 7.  
1. Reihe:  $43 + 8 = 51 \rightarrow 51 + (8 + 8) = 67$  usw.  
2. Reihe:  $35 + 6 = 41 \rightarrow 41 + (6 + 7) = 54$  usw.
- 55.** (C) 54 | 39,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 addiert, die zweite wird mit 3 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 7, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $47 + 5 = 52 \rightarrow 52 + (5 + 7) = 64$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $84 - 3 = 81 \rightarrow 81 - (3 + 3) = 75$  usw.
- 56.** (C) 21 | 21,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und 15 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 15) jedes mal um 3 und der zweite Subtrahend (= 15) verringert sich jedes mal um 5.  
 $93 - 15 = 78 \rightarrow 78 - 15 = 63 \rightarrow 63 - (15 - 3) = 51 \rightarrow 51 - (15 - 5) = 41$  usw.



- 57.** (C) 61 | 58,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 und 6 addiert. Zusätzlich verringert sich der zweite Summand (= 6) jedes mal um 3.
- 58.** (A) 22 | 96,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 dividiert, 1 addiert und 2 multipliziert.  
 $112 / 2 = 56$ ;  $20 + 1 = 21$ ;  $24 \times 2 = 48$  usw.
- 59.** (A) 71 | 80,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 subtrahiert, 1 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 5) jedes mal um 4 und der Summand (= 1) jedes mal um 4.  
 $27 - 5 = 22 \rightarrow 22 + 1 = 23 \rightarrow 23 \times 2 = 46 \rightarrow 46 - (5 + 4) = 37 \rightarrow 37 + (1 + 4) = 42$  usw.
- 60.** (C) 170 | 170,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 multipliziert und 15 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 5) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 15) verringert sich jedes mal um 5.  
 $5 \times 5 = 25 \rightarrow 25 - 15 = 10 \rightarrow 10 \times (5 - 1) = 40 \rightarrow 40 - (15 - 5) = 30$  usw.
- 61.** (D) 163 | 163,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert und 4 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 1 und der Multiplikator (= 4) verringert sich jedes mal um 1.  
 $20 - 10 = 10 \rightarrow 10 \times 4 = 40 \rightarrow 40 - (10 - 1) = 31 \rightarrow 31 \times (4 - 1) = 93$  usw.
- 62.** (C) 198 | 35,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 5 addiert, 3 multipliziert und 7 addiert.  
 $12 + 5 = 17$ ;  $22 \times 3 = 66$ ;  $21 + 7 = 28$  usw.
- 63.** (D) 52 | 44,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, 10 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 6) jedes mal um 2 und der Subtrahend (= 10) verringert sich jedes mal um 1.  
 $15 + 6 = 21 \rightarrow 21 - 10 = 11 \rightarrow 11 \times 2 = 22 \rightarrow 22 + (6 + 2) = 30 \rightarrow 30 - (10 - 1) = 21$  usw.
- 64.** (B) 9 | 4,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und 10 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 15) jedes mal um 2 und der Summand (= 10) verringert sich jedes mal um 5.  
 $42 - 15 = 27 \rightarrow 27 + 10 = 37 \rightarrow 37 - (15 - 2) = 24 \rightarrow 24 + (10 - 5) = 29$  usw.

- 65.** (B) 66 | 7,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 subtrahiert die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 8, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe:  $91 - 9 = 82 \rightarrow 82 - (9 + 8) = 65$  usw.  
2. Reihe:  $90 - 5 = 85 \rightarrow 85 - (5 + 3) = 77$  usw.
- 66.** (C) 29 | 29,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 subtrahiert und 4 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 12) jedes mal um 5 und der Multiplikator (= 4) verringert sich jedes mal um 1.  
 $15 - 12 = 3 \rightarrow 3 \times 4 = 12 \rightarrow 12 - (12 - 5) = 5 \rightarrow 5 \times (4 - 1) = 15$  usw.
- 67.** (D) 48 | 16,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die andere wird mit 2 multipliziert.  
1. Reihe:  $48 - 8 = 40 \rightarrow 40 - 8 = 32$  usw.  
2. Reihe:  $6 \times 2 = 12 \rightarrow 12 \times 2 = 24$  usw.
- 68.** (B) 146 | 160,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 addiert und 2 addiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 9) jedes mal um 7 und der zweite Summand (= 2) erhöht sich jedes mal um 4.  
 $50 + 9 = 59 \rightarrow 59 + 2 = 61 \rightarrow 61 + (9 + 7) = 77 \rightarrow 77 + (2 + 4) = 83$  usw.
- 69.** (E) 72 | 36,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die andere wird mit 2 multipliziert.  
1. Reihe:  $48 - 3 = 45 \rightarrow 45 - 3 = 42$  usw.  
2. Reihe:  $9 \times 2 = 18 \rightarrow 18 \times 2 = 36$  usw.
- 70.** (C) 148 | 152,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 4 addiert und 2 subtrahiert.  
 $17 \times 2 = 34 \rightarrow 34 + 4 = 38 \rightarrow 38 - 2 = 36 \rightarrow 36 \times 2 = 72$  usw.
- 71.** (E) 119 | 138,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 addiert und 13 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 14) jedes mal um 2 und der zweite Summand (= 13) erhöht sich jedes mal um 2.  
 $30 + 14 = 44 \rightarrow 44 + 13 = 57 \rightarrow 57 + (14 - 2) = 69 \rightarrow 69 + (13 + 2) = 84$  usw.
- 72.** (D) 30 | 26,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 und 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 6) jedes mal um 2.

- 73.** (B) 21 | 67,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 subtrahiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 7, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 9.  
1. Reihe:  $53 - 7 = 46 \rightarrow 46 - (7 - 7) = 46$  usw.  
2. Reihe:  $60 - 4 = 56 \rightarrow 56 - (4 + 9) = 43$  usw.
- 74.** (E) 40 | 113,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 subtrahiert, die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 7, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 9.  
1. Reihe:  $99 - 7 = 92 \rightarrow 92 - (7 - 7) = 92$  usw.  
2. Reihe:  $82 - 5 = 77 \rightarrow 77 - (5 + 9) = 63$  usw.
- 75.** (C) 21 | 22,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 addiert, 3 subtrahiert und 1 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 3) jedes mal um 2.  
 $13 + 4 = 17 \rightarrow 17 - 3 = 14 \rightarrow 14 \times 1 = 14 \rightarrow 14 + 4 = 18 \rightarrow 18 - (3 - 2) = 17$  usw.
- 76.** (B) 87 | 70,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 addiert und mit 8 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 8) jedes mal um 3.
- 77.** (A) 17 | 8,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 subtrahiert und 15 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 11) jedes mal um 3 und der zweite Subtrahend (= 15) verringert sich jedes mal um 2.  
 $82 - 11 = 71 \rightarrow 71 - 15 = 56 \rightarrow 56 - (11 - 3) = 48 \rightarrow 48 - (15 - 2) = 35$  usw.
- 78.** (A) 62 | 52,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 addiert und mit 10 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 7) jedes mal um 8.
- 79.** (B) 37 | 39,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und 14 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 15) jedes mal um 5 und der Summand (= 14) verringert sich jedes mal um 4.  
 $37 - 15 = 22 \rightarrow 22 + 14 = 36 \rightarrow 36 - (15 - 5) = 26 \rightarrow 26 + (14 - 4) = 36$  usw.
- 80.** (C) 54 | 20,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 und 10 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der zweite Subtrahend (= 10) jedes mal um 8.

- 81.** (B) 15 | 7,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 7 addiert, 4 subtrahiert und 3 subtrahiert.  
 $21 + 7 = 28$ ;  $23 - 4 = 19$ ;  $13 - 3 = 10$  usw.
- 82.** (E) 24 | 27,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die andere wird mit 3 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $22 + 6 = 28 \rightarrow 28 + 6 = 34$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $12 + 3 = 15 \rightarrow 15 + 3 = 18$  usw.
- 83.** (C) 4 | 23,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 subtrahiert, 3 subtrahiert und 3 addiert.  
 $18 - 2 = 16$ ;  $10 - 3 = 7$ ;  $17 + 3 = 20$  usw.
- 84.** (A) 95 | 95,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 13 addiert und 15 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 13) jedes mal um 5 und der zweite Summand (= 15) verringert sich jedes mal um 5.  
 $43 + 13 = 56 \rightarrow 56 + 15 = 71 \rightarrow 71 + (13 - 5) = 79 \rightarrow 79 + (15 - 5) = 89$  usw.
- 85.** (D) 23 | 36,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 subtrahiert, 11 addiert und 1 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 8) jedes mal um 2 und der Summand (= 11) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $18 - 8 = 10 \rightarrow 10 + 11 = 21 \rightarrow 21 \times 1 = 21 \rightarrow 21 - (8 - 2) = 15 \rightarrow 15 + (11 + 1) = 27$  usw.
- 86.** (E) 14 | 28,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 addiert, 2 multipliziert und 7 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 1) jedes mal um 2.  
 $5 + 1 = 6 \rightarrow 6 \times 2 = 12 \rightarrow 12 - 7 = 5 \rightarrow 5 + (1 + 2) = 8$  usw.
- 87.** (B) 9 | 107,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die zweite wird mit 7 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 6, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe:  $35 + 9 = 44 \rightarrow 44 + (9 + 6) = 59$  usw.  
2. Reihe:  $42 - 7 = 35 \rightarrow 35 - (7 + 4) = 24$  usw.
- 88.** (B) 111 | 122,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 multipliziert, 13 addiert und 3 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 1) jedes mal um 1 und der Summand (= 13) verringert sich jedes mal um 1.  
 $4 \times 1 = 4 \rightarrow 4 + 13 = 17 \rightarrow 17 - 3 = 14 \rightarrow 14 \times (1 + 1) = 28 \rightarrow 28 + (13 - 1) = 40$  usw.

- 89.** (A) 54 | 77,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert, die zweite wird mit 3 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 5.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $33 - 5 = 28 \rightarrow 28 - (5 + 6) = 17$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $12 + 3 = 15 \rightarrow 15 + (3 + 5) = 23$  usw.
- 90.** (D) 189 | 37,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die andere wird mit 3 multipliziert.  
1. Reihe:  $5 + 8 = 13 \rightarrow 13 + 8 = 21$  usw.  
2. Reihe:  $7 \times 3 = 21 \rightarrow 21 \times 3 = 63$  usw.
- 91.** (A) 55 | 52,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen und wird dabei mit 23 addiert.  
 $17 + 23 = 40$ ;  $9 + 23 = 32$  usw.
- 92.** (C) 58 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 addiert und 3 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $3 + 4 = 7 \rightarrow 7 \times 3 = 21 \rightarrow 21 + 4 = 25 \rightarrow 25 \times (3 - 1) = 50$  usw.
- 93.** (C) 90 | 93,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 addiert und 15 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 14) jedes mal um 5 und der zweite Summand (= 15) verringert sich jedes mal um 4.  
 $31 + 14 = 45 \rightarrow 45 + 15 = 60 \rightarrow 60 + (14 - 5) = 69 \rightarrow 69 + (15 - 4) = 80$  usw.
- 94.** (A) 116 | 24,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 addiert, 2 multipliziert und 5 addiert.  
 $22 + 2 = 24$ ;  $29 \times 2 = 58$ ;  $14 + 5 = 19$  usw.
- 95.** (E) 11 | 2,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die andere wird mit 9 subtrahiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $24 + 3 = 27 \rightarrow 27 + 3 = 30$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $47 - 9 = 38 \rightarrow 38 - 9 = 29$  usw.
- 96.** (B) 103 | 104,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert, 11 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 7) jedes mal um 1 und der Summand (= 11) jedes mal um 5.  
 $23 - 7 = 16 \rightarrow 16 + 11 = 27 \rightarrow 27 \times 2 = 54 \rightarrow 54 - (7 - 1) = 48 \rightarrow 48 + (11 - 5) = 54$  usw.

- 97.** (B) 64 | 71,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 3 multipliziert, die andere wird mit 7 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $7 \times 3 = 21 \rightarrow 21 \times 3 = 63$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $36 + 7 = 43 \rightarrow 43 + 7 = 50$  usw.
- 98.** (D) 41 | 22,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die andere wird mit 8 addiert.  
1. Reihe:  $34 - 3 = 31 \rightarrow 31 - 3 = 28$  usw.  
2. Reihe:  $17 + 8 = 25 \rightarrow 25 + 8 = 33$  usw.
- 99.** (A) 14 | 33,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 subtrahiert, 2 dividiert und 5 addiert.  
 $20 - 2 = 18$ ;  $56 / 2 = 28$ ;  $23 + 5 = 28$  usw.
- 100.** (E) 135 | 18,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 addiert, 3 multipliziert und 2 addiert.  
 $13 + 2 = 15$ ;  $15 \times 3 = 45$ ;  $14 + 2 = 16$  usw.
- 101.** (B) 7 | 7,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 subtrahiert und 12 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Subtrahend (= 12) jedes mal um 2 und der zweite Subtrahend (= 12) verringert sich jedes mal um 4.  
 $91 - 12 = 79 \rightarrow 79 - 12 = 67 \rightarrow 67 - (12 + 2) = 53 \rightarrow 53 - (12 - 4) = 45$  usw.
- 102.** (E) 33 | 108,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die zweite wird mit 3 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 8.  
1. Reihe:  $36 + 9 = 45 \rightarrow 45 + (9 + 6) = 60$  usw.  
2. Reihe:  $48 + 3 = 51 \rightarrow 51 + (3 - 8) = 46$  usw.
- 103.** (B) 112 | 39,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen und wird dabei mit 11 subtrahiert.  
 $130 - 11 = 119$ ;  $134 - 11 = 123$  usw.
- 104.** (D) 28 | 26,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 addiert, 2 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 4) jedes mal um 9.  
 $12 + 4 = 16 \rightarrow 16 - 2 = 14 \rightarrow 14 \times 2 = 28 \rightarrow 28 + (4 - 9) = 23$  usw.

- 105.** (B) 69 | 66,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 3 subtrahiert . Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1.  
 $4 \times 4 = 16 \rightarrow 16 - 3 = 13 \rightarrow 13 \times (4 - 1) = 39$  usw.
- 106.** (D) 85 | 89,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 addiert und 14 subtrahiert . Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 12) jedes mal um 4 und der Subtrahend (= 14) verringert sich jedes mal um 6.  
 $37 + 12 = 49 \rightarrow 49 - 14 = 35 \rightarrow 35 + (12 + 4) = 51 \rightarrow 51 - (14 - 6) = 43$  usw.
- 107.** (D) 32 | 33,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die andere wird mit 4 subtrahiert.  
1. Reihe:  $45 - 3 = 42 \rightarrow 42 - 3 = 39$  usw.  
2. Reihe:  $44 - 4 = 40 \rightarrow 40 - 4 = 36$  usw.
- 108.** (D) 130 | 26,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 addiert, mit 5 multipliziert, mit 5 subtrahiert und mit 5 dividiert.
- 109.** (C) 106 | 128,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 subtrahiert, 8 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 8) jedes mal um 7.  
 $18 - 4 = 14 \rightarrow 14 + 8 = 22 \rightarrow 22 \times 2 = 44 \rightarrow 44 - 4 = 40 \rightarrow 40 + (8 + 7) = 55$  usw.
- 110.** (E) 45 | 38,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die zweite wird mit 9 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 9, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $54 + 8 = 62 \rightarrow 62 + (8 + 9) = 79$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $33 + 9 = 42 \rightarrow 42 + (9 - 4) = 47$  usw.
- 111.** (A) 118 | 115,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und mit 3 subtrahiert.
- 112.** (C) 41 | 23,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 7 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 6, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 8.  
1. Reihe:  $31 + 7 = 38 \rightarrow 38 + (7 - 6) = 39$  usw.  
2. Reihe:  $38 - 7 = 31 \rightarrow 31 - (7 - 8) = 32$  usw.

- 113.** (A) 48 | 76,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 subtrahiert und 13 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 11) jedes mal um 1 und der Summand (= 13) erhöht sich jedes mal um 5.  
 $32 - 11 = 21 \rightarrow 21 + 13 = 34 \rightarrow 34 - (11 - 1) = 24 \rightarrow 24 + (13 + 5) = 42$  usw.
- 114.** (C) 42 | 77,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die zweite wird mit 4 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 7, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 3.  
1. Reihe:  $47 - 3 = 44 \rightarrow 44 - (3 - 7) = 48$  usw.  
2. Reihe:  $39 + 4 = 43 \rightarrow 43 + (4 - 3) = 44$  usw.
- 115.** (B) 18 | 162,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 5 subtrahiert und 3 multipliziert.  
 $30 - 6 = 24; 28 - 5 = 23; 18 \times 3 = 54$  usw.
- 116.** (E) 90 | 83,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 addiert und mit 7 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 11) jedes mal um 4.
- 117.** (C) 81 | 80,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 addiert, mit 1 subtrahiert und mit 19 addiert.
- 118.** (B) 75 | 92,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert, 7 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 7) jedes mal um 3 und der Summand (= 7) erhöht sich jedes mal um 5.  
 $15 - 7 = 8 \rightarrow 8 + 7 = 15 \rightarrow 15 \times 2 = 30 \rightarrow 30 - (7 - 3) = 26 \rightarrow 26 + (7 + 5) = 38$  usw.
- 119.** (B) 105 | 113,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 subtrahiert, 8 addiert und 2 multipliziert.  
 $30 - 9 = 21 \rightarrow 21 + 8 = 29 \rightarrow 29 \times 2 = 58 \rightarrow 58 - 9 = 49$  usw.
- 120.** (A) 6 | 48,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 9 subtrahiert, 6 subtrahiert und 2 multipliziert.  
 $26 - 9 = 17; 18 - 6 = 12; 12 \times 2 = 24$  usw.



- 121.** (B) 42 | 44,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 multipliziert, 6 subtrahiert und 4 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 1) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 6) verringert sich jedes mal um 4.  
 $8 \times 1 = 8 \rightarrow 8 - 6 = 2 \rightarrow 2 + 4 = 6 \rightarrow 6 \times (1 + 1) = 12 \rightarrow 12 - (6 - 4) = 10$  usw.
- 122.** (B) 40 | 9,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 dividiert, 2 multipliziert und 7 subtrahiert.  
 $60 / 2 = 30; 10 \times 2 = 20; 23 - 7 = 16$  usw.
- 123.** (D) 31 | 16,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 8 addiert, 4 addiert und 2 subtrahiert.  
 $14 + 8 = 22; 23 + 4 = 27; 20 - 2 = 18$  usw.
- 124.** (C) 20 | 38,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 2 subtrahiert und 10 addiert.  
 $12 \times 2 = 24; 24 - 2 = 22; 18 + 10 = 28$  usw.
- 125.** (E) 81 | 84,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert, 3 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 7) jedes mal um 7.  
 $35 - 7 = 28 \rightarrow 28 + 3 = 31 \rightarrow 31 \times 2 = 62 \rightarrow 62 - (7 + 7) = 48$  usw.
- 126.** (D) 53 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 addiert, 2 multipliziert und 2 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 12) jedes mal um 3 und der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1.  
 $9 + 12 = 21 \rightarrow 21 \times 2 = 42 \rightarrow 42 - 2 = 40 \rightarrow 40 + (12 - 3) = 49 \rightarrow 49 \times (2 - 1) = 49$  usw.
- 127.** (C) 84 | 17,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 6 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 9, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 8.  
1. Reihe:  $43 + 7 = 50 \rightarrow 50 + (7 - 9) = 48$  usw.  
2. Reihe:  $42 + 6 = 48 \rightarrow 48 + (6 + 8) = 62$  usw.
- 128.** (D) 29 | 35,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert, 4 subtrahiert und 1 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 4) jedes mal um 5.  
 $23 + 3 = 26 \rightarrow 26 - 4 = 22 \rightarrow 22 \times 1 = 22 \rightarrow 22 + 3 = 25 \rightarrow 25 - (4 - 5) = 26$  usw.

- 129.** (D) 28 | 14,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 7 addiert, 3 addiert und 3 subtrahiert.  
 $27 + 7 = 34$ ;  $22 + 3 = 25$ ;  $20 - 3 = 17$  usw.
- 130.** (C) 76 | 76,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 12 subtrahiert . Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 12) verringert sich jedes mal um 4.  
 $7 \times 4 = 28 \rightarrow 28 - 12 = 16 \rightarrow 16 \times (4 - 1) = 48 \rightarrow 48 - (12 - 4) = 40$  usw.
- 131.** (E) 118 | 128,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 und 4 addiert. Zusätzlich erhöht sich der zweite Summand (= 4) jedes mal um 2.
- 132.** (D) 35 | 20,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 4 addiert und 4 subtrahiert.  
 $21 \times 2 = 42$ ;  $27 + 4 = 31$ ;  $28 - 4 = 24$  usw.
- 133.** (A) 19 | 108,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 addiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 5, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 9.  
1. Reihe:  $58 + 5 = 63 \rightarrow 63 + (5 + 5) = 73$  usw.  
2. Reihe:  $58 - 4 = 54 \rightarrow 54 - (4 + 9) = 41$  usw.
- 134.** (A) 78 | 52,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert und 2 subtrahiert . Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 3) jedes mal um 8 und der Subtrahend (= 2) erhöht sich jedes mal um 8.  
 $48 + 3 = 51 \rightarrow 51 - 2 = 49 \rightarrow 49 + (3 + 8) = 60 \rightarrow 60 - (2 + 8) = 50$  usw.
- 135.** (E) 50 | 47,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 addiert, 3 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 4) jedes mal um 3.  
 $13 + 4 = 17 \rightarrow 17 - 3 = 14 \rightarrow 14 \times 2 = 28 \rightarrow 28 + (4 - 3) = 29$  usw.
- 136.** (A) 79 | 79,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 addiert, 8 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 8) jedes mal um 4.  
 $28 + 1 = 29 \rightarrow 29 - 8 = 21 \rightarrow 21 \times 2 = 42 \rightarrow 42 + 1 = 43 \rightarrow 43 - (8 - 4) = 39$  usw.

- 137.** (A) 70 | 99,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und 14 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 15) jedes mal um 4 und der Summand (= 14) erhöht sich jedes mal um 5.  
 $49 - 15 = 34 \rightarrow 34 + 14 = 48 \rightarrow 48 - (15 - 4) = 37 \rightarrow 37 + (14 + 5) = 56$  usw.
- 138.** (B) 27 | 27,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 subtrahiert, 3 multipliziert und 4 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $7 - 3 = 4 \rightarrow 4 \times 3 = 12 \rightarrow 12 + 4 = 16 \rightarrow 16 - 3 = 13 \rightarrow 13 \times (3 - 1) = 26$  usw.
- 139.** (E) 16 | 79,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 5, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe:  $37 + 3 = 40 \rightarrow 40 + (3 + 5) = 48$  usw.  
2. Reihe:  $43 - 5 = 38 \rightarrow 38 - (5 + 4) = 29$  usw.
- 140.** (A) 100 | 99,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert, 9 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 10) jedes mal um 4 und der Subtrahend (= 9) jedes mal um 4.  
 $23 + 10 = 33 \rightarrow 33 - 9 = 24 \rightarrow 24 \times 2 = 48 \rightarrow 48 + (10 - 4) = 54 \rightarrow 54 - (9 - 4) = 49$  usw.
- 141.** (D) 31 | 37,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die andere wird mit 5 addiert.  
1. Reihe:  $49 - 3 = 46 \rightarrow 46 - 3 = 43$  usw.  
2. Reihe:  $16 + 5 = 21 \rightarrow 21 + 5 = 26$  usw.
- 142.** (E) 114 | 135,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 addiert und 15 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 15) jedes mal um 5 und der zweite Summand (= 15) erhöht sich jedes mal um 2.  
 $33 + 15 = 48 \rightarrow 48 + 15 = 63 \rightarrow 63 + (15 - 5) = 73 \rightarrow 73 + (15 + 2) = 90$  usw.
- 143.** (A) 42 | 116,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 3 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 8, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 6.  
1. Reihe:  $40 + 7 = 47 \rightarrow 47 + (7 + 8) = 62$  usw.  
2. Reihe:  $69 - 3 = 66 \rightarrow 66 - (3 + 6) = 57$  usw.
- 144.** (B) 21 | 24,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die andere wird mit 5 subtrahiert.  
1. Reihe:  $36 - 3 = 33 \rightarrow 33 - 3 = 30$  usw.  
2. Reihe:  $36 - 5 = 31 \rightarrow 31 - 5 = 26$  usw.

- 145.** (A) 132 | 135,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 addiert und 12 addiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 12) jedes mal um 4 und der zweite Summand (= 12) verringert sich jedes mal um 3.  
 $33 + 12 = 45 \rightarrow 45 + 12 = 57 \rightarrow 57 + (12 + 4) = 73 \rightarrow 73 + (12 - 3) = 82$  usw.
- 146.** (C) 46 | 20,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 8 addiert und 2 addiert.  
 $11 \times 3 = 33; 30 + 8 = 38; 16 + 2 = 18$  usw.
- 147.** (D) 24 | 10,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 7 addiert, 4 addiert und 3 subtrahiert.  
 $24 + 7 = 31; 16 + 4 = 20; 16 - 3 = 13$  usw.
- 148.** (A) 12 | 20,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 6 addiert, 8 subtrahiert und 2 subtrahiert.  
 $13 + 6 = 19; 28 - 8 = 20; 24 - 2 = 22$  usw.
- 149.** (E) 66 | 69,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 3 addiert und 3 multipliziert.  
 $12 - 6 = 6 \rightarrow 6 + 3 = 9 \rightarrow 9 \times 3 = 27 \rightarrow 27 - 6 = 21$  usw.
- 150.** (A) 62 | 60,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 addiert und 14 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 12) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 14) verringert sich jedes mal um 4.  
 $50 + 12 = 62 \rightarrow 62 - 14 = 48 \rightarrow 48 + (12 - 1) = 59 \rightarrow 59 - (14 - 4) = 49$  usw.
- 151.** (D) 97 | 132,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 7, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 7.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $78 + 8 = 86 \rightarrow 86 + (8 + 7) = 101$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $27 + 7 = 34 \rightarrow 34 + (7 + 7) = 48$  usw.
- 152.** (C) 78 | 96,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert, 10 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 1 und der Summand (= 10) erhöht sich jedes mal um 4.  
 $19 - 10 = 9 \rightarrow 9 + 10 = 19 \rightarrow 19 \times 2 = 38 \rightarrow 38 - (10 - 1) = 29 \rightarrow 29 + (10 + 4) = 43$  usw.

- 153.** (B) 0 | 2,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert und 2 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $5 \times 3 = 15 \rightarrow 15 + 2 = 17 \rightarrow 17 \times (3 - 1) = 34$  usw.
- 154.** (B) 81 | 104,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 5, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $32 - 5 = 27 \rightarrow 27 - (5 + 5) = 17$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $29 + 7 = 36 \rightarrow 36 + (7 + 4) = 47$  usw.
- 155.** (E) 177 | 160,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 5 subtrahiert und 1 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 5) jedes mal um 6.  
 $9 \times 3 = 27 \rightarrow 27 - 5 = 22 \rightarrow 22 + 1 = 23 \rightarrow 23 \times 3 = 69 \rightarrow 69 - (5 + 6) = 58$  usw.
- 156.** (A) 79 | 76,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 subtrahiert, 9 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 9) jedes mal um 6.  
 $25 - 9 = 16 \rightarrow 16 + 9 = 25 \rightarrow 25 \times 2 = 50 \rightarrow 50 - 9 = 41 \rightarrow 41 + (9 - 6) = 44$  usw.
- 157.** (A) 21 | 46,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 addiert, die andere wird mit 5 subtrahiert.  
1. Reihe:  $30 + 4 = 34 \rightarrow 34 + 4 = 38$  usw.  
2. Reihe:  $36 - 5 = 31 \rightarrow 31 - 5 = 26$  usw.
- 158.** (C) 108 | 31,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 4 subtrahiert, 2 multipliziert und 1 addiert.  
 $14 - 4 = 10; 27 \times 2 = 54; 29 + 1 = 30$  usw.
- 159.** (C) 96 | 75,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert, 9 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 9) jedes mal um 6.  
 $23 + 10 = 33 \rightarrow 33 - 9 = 24 \rightarrow 24 \times 2 = 48 \rightarrow 48 + 10 = 58 \rightarrow 58 - (9 + 6) = 43$  usw.
- 160.** (A) 30 | 30,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 subtrahiert und 4 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 11) jedes mal um 3 und der Multiplikator (= 4) verringert sich jedes mal um 1.  
 $18 - 11 = 7 \rightarrow 7 \times 4 = 28 \rightarrow 28 - (11 + 3) = 14 \rightarrow 14 \times (4 - 1) = 42$  usw.

- 161.** (A) 4 | 33,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 dividiert, 4 subtrahiert und 7 addiert.  
 $117 / 3 = 39$ ;  $12 - 4 = 8$ ;  $19 + 7 = 26$  usw.
- 162.** (E) 69 | 82,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 subtrahiert, die zweite wird mit 3 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $51 - 9 = 42 \rightarrow 42 - (9 + 6) = 27$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $57 - 3 = 54 \rightarrow 54 - (3 - 4) = 55$  usw.
- 163.** (C) 189 | 17,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die andere wird mit 3 multipliziert.  
1. Reihe:  $49 - 8 = 41 \rightarrow 41 - 8 = 33$  usw.  
2. Reihe:  $7 \times 3 = 21 \rightarrow 21 \times 3 = 63$  usw.
- 164.** (E) 22 | 16,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 und 6 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Subtrahend (= 3) jedes mal um 5.
- 165.** (B) 50 | 50,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 und 15 addiert. Zusätzlich verringert sich der zweite Summand (= 15) jedes mal um 5.
- 166.** (E) 82 | 96,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 subtrahiert, 6 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 6) jedes mal um 4.  
 $13 - 2 = 11 \rightarrow 11 + 6 = 17 \rightarrow 17 \times 2 = 34 \rightarrow 34 - 2 = 32 \rightarrow 32 + (6 + 4) = 42$  usw.
- 167.** (D) 31 | 30,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 subtrahiert und 10 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Subtrahend (= 11) jedes mal um 1 und der zweite Subtrahend (= 10) verringert sich jedes mal um 3.  
 $102 - 11 = 91 \rightarrow 91 - 10 = 81 \rightarrow 81 - (11 + 1) = 69 \rightarrow 69 - (10 - 3) = 62$  usw.
- 168.** (A) 69 | 50,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert und 7 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 3) jedes mal um 7 und der Subtrahend (= 7) erhöht sich jedes mal um 4.  
 $48 + 3 = 51 \rightarrow 51 - 7 = 44 \rightarrow 44 + (3 + 7) = 54 \rightarrow 54 - (7 + 4) = 43$  usw.

- 169.** (E) 38 | 20,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 subtrahiert, 9 addiert und 2 subtrahiert.  
 $10 - 3 = 7$ ;  $20 + 9 = 29$ ;  $24 - 2 = 22$  usw.
- 170.** (B) 88 | 176,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 3) jedes mal um 1.  
 $4 + 3 = 7 \rightarrow 7 \times 2 = 14 \rightarrow 14 + (3 + 1) = 18$  usw.
- 171.** (C) 60 | 74,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen und wird dabei mit 22 addiert.  
 $6 + 22 = 28$ ;  $16 + 22 = 38$  usw.
- 172.** (E) 174 | 172,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 6 subtrahiert und 2 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 6) jedes mal um 2.  
 $8 \times 3 = 24 \rightarrow 24 - 6 = 18 \rightarrow 18 + 2 = 20 \rightarrow 20 \times 3 = 60 \rightarrow 60 - (6 - 2) = 56$  usw.
- 173.** (A) 29 | 34,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und 11 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 15) jedes mal um 2 und der Summand (= 11) verringert sich jedes mal um 2.  
 $50 - 15 = 35 \rightarrow 35 + 11 = 46 \rightarrow 46 - (15 - 2) = 33 \rightarrow 33 + (11 - 2) = 42$  usw.
- 174.** (D) 64 | 100,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die zweite wird mit 4 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe:  $44 + 8 = 52 \rightarrow 52 + (8 + 4) = 64$  usw.  
2. Reihe:  $40 + 4 = 44 \rightarrow 44 + (4 + 4) = 52$  usw.
- 175.** (B) 134 | 124,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, 10 subtrahiert und 3 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 6) jedes mal um 1.  
 $19 + 6 = 25 \rightarrow 25 - 10 = 15 \rightarrow 15 \times 3 = 45 \rightarrow 45 + (6 + 1) = 52$  usw.
- 176.** (B) 56 | 41,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 3 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $72 + 7 = 79 \rightarrow 79 + (7 - 4) = 82$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $86 - 3 = 83 \rightarrow 83 - (3 + 3) = 77$  usw.

- 177.** (B) 24 | 40,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 1 addiert, 5 addiert und 2 multipliziert.  
 $30 + 1 = 31$ ;  $14 + 5 = 19$ ;  $10 \times 2 = 20$  usw.
- 178.** (A) 97 | 194,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 5) jedes mal um 4.  
 $16 - 5 = 11 \rightarrow 11 \times 2 = 22 \rightarrow 22 - (5 - 4) = 21$  usw.
- 179.** (B) 79 | 26,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 subtrahiert, die zweite wird mit 6 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 4.  
1. Reihe:  $86 - 6 = 80 \rightarrow 80 - (6 + 6) = 68$  usw.  
2. Reihe:  $85 - 6 = 79 \rightarrow 79 - (6 - 4) = 77$  usw.
- 180.** (E) 111 | 105,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 addiert, 2 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 2) jedes mal um 2.  
 $30 + 1 = 31 \rightarrow 31 - 2 = 29 \rightarrow 29 \times 2 = 58 \rightarrow 58 + 1 = 59 \rightarrow 59 - (2 + 2) = 55$  usw.
- 181.** (E) 10 | 93,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die zweite wird mit 9 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 3, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 7.  
1. Reihe:  $39 + 9 = 48 \rightarrow 48 + (9 + 3) = 60$  usw.  
2. Reihe:  $58 - 9 = 49 \rightarrow 49 - (9 + 7) = 33$  usw.
- 182.** (D) 40 | 20,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 addiert, mit 2 multipliziert, mit 2 subtrahiert und mit 2 dividiert.
- 183.** (B) 66 | 14,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die zweite wird mit 3 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 8, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 7.  
1. Reihe:  $38 + 6 = 44 \rightarrow 44 + (6 - 8) = 42$  usw.  
2. Reihe:  $36 + 3 = 39 \rightarrow 39 + (3 + 7) = 49$  usw.
- 184.** (B) 73 | 68,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 addiert, 5 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 9) jedes mal um 7.  
 $17 + 9 = 26 \rightarrow 26 - 5 = 21 \rightarrow 21 \times 2 = 42 \rightarrow 42 + (9 - 7) = 44$  usw.



- 185.** (A) 16 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 addiert, 2 multipliziert und 10 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1.  
 $4 + 7 = 11 \rightarrow 11 \times 2 = 22 \rightarrow 22 - 10 = 12 \rightarrow 12 + 7 = 19 \rightarrow 19 \times (2 - 1) = 19$  usw.
- 186.** (D) 68 | 123,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 8, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 5.  
1. Reihe:  $47 + 7 = 54 \rightarrow 54 + (7 + 8) = 69$  usw.  
2. Reihe:  $32 + 7 = 39 \rightarrow 39 + (7 + 5) = 51$  usw.
- 187.** (A) 13 | 21,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 3 subtrahiert und 4 subtrahiert.  
 $20 \times 2 = 40$ ;  $19 - 3 = 16$ ;  $29 - 4 = 25$  usw.
- 188.** (D) 3 | 3,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 subtrahiert, 3 multipliziert und 1 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $6 - 4 = 2 \rightarrow 2 \times 3 = 6 \rightarrow 6 + 1 = 7 \rightarrow 7 - 4 = 3 \rightarrow 3 \times (3 - 1) = 6$  usw.
- 189.** (B) 51 | 41,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 subtrahiert, die zweite wird mit 6 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 5, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 3.  
1. Reihe:  $39 - 7 = 32 \rightarrow 32 - (7 - 5) = 30$  usw.  
2. Reihe:  $42 + 6 = 48 \rightarrow 48 + (6 - 3) = 51$  usw.
- 190.** (E) 43 | 23,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 subtrahiert die zweite wird mit 7 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 4, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 9.  
1. Reihe:  $83 - 9 = 74 \rightarrow 74 - (9 + 4) = 61$  usw.  
2. Reihe:  $91 - 7 = 84 \rightarrow 84 - (7 + 9) = 68$  usw.
- 191.** (B) 34 | 26,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 subtrahiert, die andere wird mit 8 addiert.  
1. Reihe:  $42 - 4 = 38 \rightarrow 38 - 4 = 34$  usw.  
2. Reihe:  $10 + 8 = 18 \rightarrow 18 + 8 = 26$  usw.
- 192.** (A) 75 | 79,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe:  $75 - 8 = 67 \rightarrow 67 - (8 - 6) = 65$  usw.  
2. Reihe:  $99 - 4 = 95 \rightarrow 95 - (4 + 4) = 87$  usw.

- 193.** (A) 128 | 155,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 addiert und 12 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 14) jedes mal um 2 und der zweite Summand (= 12) erhöht sich jedes mal um 5.  
 $33 + 14 = 47 \rightarrow 47 + 12 = 59 \rightarrow 59 + (14 - 2) = 71 \rightarrow 71 + (12 + 5) = 88$  usw.
- 194.** (D) 40 | 43,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die andere wird mit 2 multipliziert.  
1. Reihe:  $15 + 7 = 22 \rightarrow 22 + 7 = 29$  usw.  
2. Reihe:  $5 \times 2 = 10 \rightarrow 10 \times 2 = 20$  usw.
- 195.** (E) 30 | 118,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 7, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe:  $88 - 3 = 85 \rightarrow 85 - (3 - 7) = 89$  usw.  
2. Reihe:  $54 - 4 = 50 \rightarrow 50 - (4 + 4) = 42$  usw.
- 196.** (B) 42 | 39,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 addiert, 9 subtrahiert und 1 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 9) jedes mal um 2 und der Subtrahend (= 9) verringert sich jedes mal um 3.  
 $24 + 9 = 33 \rightarrow 33 - 9 = 24 \rightarrow 24 \times 1 = 24 \rightarrow 24 + (9 + 2) = 35 \rightarrow 35 - (9 - 3) = 29$  usw.
- 197.** (D) 52 | 70,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die zweite wird mit 6 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $41 - 3 = 38 \rightarrow 38 - (3 + 4) = 31$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $10 + 6 = 16 \rightarrow 16 + (6 + 3) = 25$  usw.
- 198.** (A) 0 | 14,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert und 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 5) erhöht sich jedes mal um 3.  
 $1 \times 3 = 3 \rightarrow 3 + 5 = 8 \rightarrow 8 \times (3 - 1) = 16 \rightarrow 16 + (5 + 3) = 24$  usw.
- 199.** (D) 24 | 12,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 addiert, mit 2 multipliziert, mit 2 subtrahiert und mit 2 dividiert.
- 200.** (E) 31 | 22,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 2 addiert und 3 dividiert.  
 $18 \times 2 = 36; 27 + 2 = 29; 198 / 3 = 66$  usw.

- 201.** (E) 49 | 39,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die andere wird mit 9 addiert.  
1. Reihe:  $7 + 8 = 15 \rightarrow 15 + 8 = 23$  usw.  
2. Reihe:  $22 + 9 = 31 \rightarrow 31 + 9 = 40$  usw.
- 202.** (A) 41 | 32,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 8 addiert und 2 addiert.  
 $22 \times 2 = 44$ ;  $25 + 8 = 33$ ;  $28 + 2 = 30$  usw.
- 203.** (B) 39 | 21,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 subtrahiert, die andere wird mit 9 addiert.  
1. Reihe:  $37 - 4 = 33 \rightarrow 33 - 4 = 29$  usw.  
2. Reihe:  $12 + 9 = 21 \rightarrow 21 + 9 = 30$  usw.
- 204.** (C) 64 | 68,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 addiert und 14 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 11) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 14) verringert sich jedes mal um 6.  
 $50 + 11 = 61 \rightarrow 61 - 14 = 47 \rightarrow 47 + (11 - 1) = 57 \rightarrow 57 - (14 - 6) = 49$  usw.
- 205.** (D) 102 | 89,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert, 7 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 10) jedes mal um 4 und der Subtrahend (= 7) jedes mal um 3.  
 $16 + 10 = 26 \rightarrow 26 - 7 = 19 \rightarrow 19 \times 2 = 38 \rightarrow 38 + (10 + 4) = 52 \rightarrow 52 - (7 + 3) = 42$  usw.
- 206.** (B) 16 | 33,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 subtrahiert, die andere wird mit 8 subtrahiert.  
1. Reihe:  $49 - 4 = 45 \rightarrow 45 - 4 = 41$  usw.  
2. Reihe:  $40 - 8 = 32 \rightarrow 32 - 8 = 24$  usw.
- 207.** (A) 169 | 177,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1 und der Summand (= 5) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $5 \times 4 = 20 \rightarrow 20 + 5 = 25 \rightarrow 25 \times (4 - 1) = 75 \rightarrow 75 + (5 + 1) = 81$  usw.
- 208.** (D) 33 | 85,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 4, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 5.  
1. Reihe:  $93 - 8 = 85 \rightarrow 85 - (8 - 4) = 81$  usw.  
2. Reihe:  $63 - 5 = 58 \rightarrow 58 - (5 + 5) = 48$  usw.

- 209.** (A) 150 | 156,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 8 addiert und 9 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 8) verringert sich jedes mal um 1.  
 $3 \times 3 = 9 \rightarrow 9 + 8 = 17 \rightarrow 17 - 9 = 8 \rightarrow 8 \times (3 + 1) = 32 \rightarrow 32 + (8 - 1) = 39$  usw.
- 210.** (E) 32 | 116,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 dividiert, 6 addiert und 2 multipliziert.  
 $112 / 2 = 56; 20 + 6 = 26; 29 \times 2 = 58$  usw.
- 211.** (B) 63 | 59,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 10 subtrahiert und 1 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 3.  
 $6 \times 3 = 18 \rightarrow 18 - 10 = 8 \rightarrow 8 + 1 = 9 \rightarrow 9 \times 3 = 27 \rightarrow 27 - (10 - 3) = 20$  usw.
- 212.** (E) 20 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 addiert, 2 multipliziert und 1 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1.  
 $7 + 2 = 9 \rightarrow 9 \times 2 = 18 \rightarrow 18 - 1 = 17 \rightarrow 17 + 2 = 19 \rightarrow 19 \times (2 - 1) = 19$  usw.
- 213.** (B) 115 | 101,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 addiert, 8 subtrahiert und 3 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 2) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 8) jedes mal um 3.  
 $21 + 2 = 23 \rightarrow 23 - 8 = 15 \rightarrow 15 \times 3 = 45 \rightarrow 45 + (2 + 1) = 48 \rightarrow 48 - (8 + 3) = 37$  usw.
- 214.** (A) 69 | 74,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1.  
 $1 \times 4 = 4 \rightarrow 4 + 5 = 9 \rightarrow 9 \times (4 - 1) = 27$  usw.
- 215.** (C) 101 | 116,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 5 addiert und 3 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 6) jedes mal um 8 und der Summand (= 5) jedes mal um 5.  
 $16 - 6 = 10 \rightarrow 10 + 5 = 15 \rightarrow 15 \times 3 = 45 \rightarrow 45 - (6 + 8) = 31 \rightarrow 31 + (5 + 5) = 41$  usw.
- 216.** (B) 51 | 51,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 subtrahiert, 3 multipliziert und 3 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $10 - 2 = 8 \rightarrow 8 \times 3 = 24 \rightarrow 24 + 3 = 27 \rightarrow 27 - 2 = 25 \rightarrow 25 \times (3 - 1) = 50$  usw.

- 217.** (E) 15 | 17,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert, 2 addiert und 2 multipliziert.  
 $13 - 7 = 6 \rightarrow 6 + 2 = 8 \rightarrow 8 \times 2 = 16 \rightarrow 16 - 7 = 9$  usw.
- 218.** (C) 8 | 20,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 4 subtrahiert, 3 subtrahiert und 3 addiert.  
 $10 - 4 = 6; 14 - 3 = 11; 14 + 3 = 17$  usw.
- 219.** (D) 0 | 15,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert und 6 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 6) erhöht sich jedes mal um 3.  
 $1 \times 3 = 3 \rightarrow 3 + 6 = 9 \rightarrow 9 \times (3 - 1) = 18 \rightarrow 18 + (6 + 3) = 27$  usw.
- 220.** (D) 120 | 132,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 6 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 6) jedes mal um 1 und der Summand (= 6) erhöht sich jedes mal um 3.  
 $29 - 6 = 23 \rightarrow 23 + 6 = 29 \rightarrow 29 \times 2 = 58 \rightarrow 58 - (6 - 1) = 53 \rightarrow 53 + (6 + 3) = 62$  usw.
- 221.** (E) 47 | 38,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 8.  
1. Reihe:  $34 + 7 = 41 \rightarrow 41 + (7 - 4) = 44$  usw.  
2. Reihe:  $35 - 4 = 31 \rightarrow 31 - (4 - 8) = 35$  usw.
- 222.** (B) 64 | 4,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die andere wird mit 2 multipliziert.  
1. Reihe:  $36 - 8 = 28 \rightarrow 28 - 8 = 20$  usw.  
2. Reihe:  $8 \times 2 = 16 \rightarrow 16 \times 2 = 32$  usw.
- 223.** (C) 16 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 addiert, 2 multipliziert und 2 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1.  
 $8 + 1 = 9 \rightarrow 9 \times 2 = 18 \rightarrow 18 - 2 = 16 \rightarrow 16 + 1 = 17 \rightarrow 17 \times (2 - 1) = 17$  usw.
- 224.** (B) 22 | 80,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 4 addiert, 3 subtrahiert und 2 multipliziert.  
 $17 + 4 = 21; 28 - 3 = 25; 20 \times 2 = 40$  usw.

- 225.** (C) 27 | 45,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert, 12 addiert und 1 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 1 und der Summand (= 12) erhöht sich jedes mal um 3.  
 $27 - 10 = 17 \rightarrow 17 + 12 = 29 \rightarrow 29 \times 1 = 29 \rightarrow 29 - (10 - 1) = 20 \rightarrow 20 + (12 + 3) = 35$  usw.
- 226.** (B) 59 | 56,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 addiert, 3 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 7) jedes mal um 5.  
 $12 + 7 = 19 \rightarrow 19 - 3 = 16 \rightarrow 16 \times 2 = 32 \rightarrow 32 + (7 - 5) = 34$  usw.
- 227.** (E) 17 | 79,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 3, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 7.  
1. Reihe:  $37 + 6 = 43 \rightarrow 43 + (6 + 3) = 52$  usw.  
2. Reihe:  $50 - 4 = 46 \rightarrow 46 - (4 + 7) = 35$  usw.
- 228.** (E) 55 | 275,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 addiert, 3 multipliziert und 2 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 1) jedes mal um 2 und der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $3 + 1 = 4 \rightarrow 4 \times 3 = 12 \rightarrow 12 - 2 = 10 \rightarrow 10 + (1 + 2) = 13 \rightarrow 13 \times (3 + 1) = 52$  usw.
- 229.** (B) 96 | 82,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 addiert, 6 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 8) jedes mal um 3 und der Subtrahend (= 6) erhöht sich jedes mal um 4.  
 $24 + 8 = 32 \rightarrow 32 - 6 = 26 \rightarrow 26 \times 2 = 52 \rightarrow 52 + (8 - 3) = 57 \rightarrow 57 - (6 + 4) = 47$  usw.
- 230.** (E) 186 | 179,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 7 subtrahiert und 2 addiert.  
 $27 \times 2 = 54 \rightarrow 54 - 7 = 47 \rightarrow 47 + 2 = 49 \rightarrow 49 \times 2 = 98$  usw.
- 231.** (D) 112 | 39,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 7 subtrahiert, 2 multipliziert und 8 addiert.  
 $27 - 7 = 20; 28 \times 2 = 56; 23 + 8 = 31$  usw.
- 232.** (B) 44 | 18,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 7 addiert und 3 addiert.  
 $22 \times 3 = 66; 30 + 7 = 37; 12 + 3 = 15$  usw.

- 233.** (E) 52 | 33,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 3 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $53 + 7 = 60 \rightarrow 60 + (7 - 4) = 63$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $88 - 3 = 85 \rightarrow 85 - (3 + 4) = 78$  usw.
- 234.** (E) 10 | 17,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und mit 7 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 15) jedes mal um 2.
- 235.** (B) 100 | 101,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 7 addiert und 3 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1 und der Summand (= 7) verringert sich jedes mal um 3.  
 $2 \times 2 = 4 \rightarrow 4 + 7 = 11 \rightarrow 11 - 3 = 8 \rightarrow 8 \times (2 + 1) = 24 \rightarrow 24 + (7 - 3) = 28$  usw.
- 236.** (E) 64 | 29,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert, die andere wird mit 2 multipliziert.  
1. Reihe:  $49 - 5 = 44 \rightarrow 44 - 5 = 39$  usw.  
2. Reihe:  $8 \times 2 = 16 \rightarrow 16 \times 2 = 32$  usw.
- 237.** (B) 69 | 71,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 addiert, 8 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 9) jedes mal um 4 und der Subtrahend (= 8) jedes mal um 5.  
 $15 + 9 = 24 \rightarrow 24 - 8 = 16 \rightarrow 16 \times 2 = 32 \rightarrow 32 + (9 - 4) = 37 \rightarrow 37 - (8 - 5) = 34$  usw.
- 238.** (D) 45 | 42,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und 15 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 15) jedes mal um 3 und der zweite Subtrahend (= 15) verringert sich jedes mal um 4.  
 $120 - 15 = 105 \rightarrow 105 - 15 = 90 \rightarrow 90 - (15 - 3) = 78 \rightarrow 78 - (15 - 4) = 67$  usw.
- 239.** (C) 20 | 18,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, mit 2 addiert, mit 2 dividiert und mit 2 subtrahiert.
- 240.** (D) 47 | 34,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 subtrahiert und 10 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 12) jedes mal um 1 und der zweite Subtrahend (= 10) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $122 - 12 = 110 \rightarrow 110 - 10 = 100 \rightarrow 100 - (12 - 1) = 89 \rightarrow 89 - (10 + 1) = 78$  usw.

- 241.** (E) 51 | 57,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 multipliziert, die andere wird mit 6 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $5 \times 4 = 20 \rightarrow 20 \times 4 = 80$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $27 + 6 = 33 \rightarrow 33 + 6 = 39$  usw.
- 242.** (D) 78 | 81,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 17 und 3 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 17) jedes mal um 5.
- 243.** (D) 85 | 118,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die zweite wird mit 9 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 7, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 9.  
1. Reihe:  $40 + 9 = 49 \rightarrow 49 + (9 + 7) = 65$  usw.  
2. Reihe:  $31 + 9 = 40 \rightarrow 40 + (9 + 9) = 58$  usw.
- 244.** (D) 30 | 2,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 und 10 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der zweite Subtrahend (= 10) jedes mal um 6.
- 245.** (B) 0 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und 4 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 15) jedes mal um 3 und der Multiplikator (= 4) verringert sich jedes mal um 1.  
 $19 - 15 = 4 \rightarrow 4 \times 4 = 16 \rightarrow 16 - (15 - 3) = 4 \rightarrow 4 \times (4 - 1) = 12$  usw.
- 246.** (D) 20 | 30,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert und 13 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 1 und der Summand (= 13) verringert sich jedes mal um 1.  
 $30 - 10 = 20 \rightarrow 20 + 13 = 33 \rightarrow 33 - (10 + 1) = 22 \rightarrow 22 + (13 - 1) = 34$  usw.
- 247.** (E) 125 | 107,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 15 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 15) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $11 \times 4 = 44 \rightarrow 44 - 15 = 29 \rightarrow 29 \times (4 - 1) = 87 \rightarrow 87 - (15 + 1) = 71$  usw.
- 248.** (B) 77 | 76,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 und 11 addiert. Zusätzlich verringert sich der zweite Summand (= 11) jedes mal um 4.



- 249.** (B) 38 | 65,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert und mit 3 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 3) jedes mal um 8.
- 250.** (D) 14 | 21,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 5 subtrahiert und 3 subtrahiert.  
 $16 \times 2 = 32$ ;  $24 - 5 = 19$ ;  $27 - 3 = 24$  usw.
- 251.** (E) 92 | 86,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 und 6 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 1) jedes mal um 3.
- 252.** (B) 142 | 140,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, 6 subtrahiert und 3 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 6) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 6) jedes mal um 2.  
 $15 + 6 = 21 \rightarrow 21 - 6 = 15 \rightarrow 15 \times 3 = 45 \rightarrow 45 + (6 - 1) = 50 \rightarrow 50 - (6 - 2) = 46$  usw.
- 253.** (B) 88 | 117,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 und 5 addiert. Zusätzlich erhöht sich der zweite Summand (= 5) jedes mal um 8.
- 254.** (D) 29 | 11,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 2 multipliziert, die zweite wird mit 2 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator der ersten Zahlenreihe um 1, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $18 \times 2 = 36 \rightarrow 36 \times (2 + 1) = 108$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $61 - 2 = 59 \rightarrow 59 - (2 + 4) = 53$  usw.
- 255.** (C) 24 | 24,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 subtrahiert, 3 multipliziert und 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $6 - 3 = 3 \rightarrow 3 \times 3 = 9 \rightarrow 9 + 5 = 14 \rightarrow 14 - 3 = 11 \rightarrow 11 \times (3 - 1) = 22$  usw.
- 256.** (E) 72 | 32,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die zweite wird mit 4 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe:  $32 + 9 = 41 \rightarrow 41 + (9 - 6) = 44$  usw.  
2. Reihe:  $48 + 4 = 52 \rightarrow 52 + (4 + 4) = 60$  usw.

- 257.** (E) 48 | 47,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 subtrahiert und 13 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 11) jedes mal um 1 und der zweite Subtrahend (= 13) verringert sich jedes mal um 4.  
 $113 - 11 = 102 \rightarrow 102 - 13 = 89 \rightarrow 89 - (11 - 1) = 79 \rightarrow 79 - (13 - 4) = 70$  usw.
- 258.** (B) 49 | 70,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 13 addiert und 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 13) erhöht sich jedes mal um 4.  
 $3 \times 3 = 9 \rightarrow 9 + 13 = 22 \rightarrow 22 - 4 = 18 \rightarrow 18 \times (3 - 1) = 36 \rightarrow 36 + (13 + 4) = 53$  usw.
- 259.** (E) 155 | 165,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 addiert und mit 10 addiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 11) jedes mal um 6.
- 260.** (B) 39 | 58,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 subtrahiert, die zweite wird mit 8 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 6.  
1. Reihe:  $46 - 6 = 40 \rightarrow 40 - (6 - 6) = 40$  usw.  
2. Reihe:  $33 + 8 = 41 \rightarrow 41 + (8 - 6) = 43$  usw.
- 261.** (B) 89 | 93,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 addiert, 6 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 9) jedes mal um 3 und der Subtrahend (= 6) jedes mal um 5.  
 $16 + 9 = 25 \rightarrow 25 - 6 = 19 \rightarrow 19 \times 2 = 38 \rightarrow 38 + (9 - 3) = 44 \rightarrow 44 - (6 - 5) = 43$  usw.
- 262.** (B) 95 | 84,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 addiert und mit 17 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 17) jedes mal um 2.
- 263.** (A) 76 | 91,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 13 addiert und 2 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 13) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $7 \times 3 = 21 \rightarrow 21 + 13 = 34 \rightarrow 34 - 2 = 32 \rightarrow 32 \times (3 - 1) = 64 \rightarrow 64 + (13 + 1) = 78$  usw.
- 264.** (B) 35 | 35,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 subtrahiert, 3 multipliziert und 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 8) jedes mal um 2 und der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $14 - 8 = 6 \rightarrow 6 \times 3 = 18 \rightarrow 18 + 5 = 23 \rightarrow 23 - (8 - 2) = 17 \rightarrow 17 \times (3 - 1) = 34$  usw.

- 265.** (C) 30 | 112,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 7 addiert, 5 addiert und 2 multipliziert.  
 $28 + 7 = 35$ ;  $20 + 5 = 25$ ;  $28 \times 2 = 56$  usw.
- 266.** (B) 109 | 100,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 addiert, 7 subtrahiert und 3 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 7) jedes mal um 1.  
 $16 + 4 = 20 \rightarrow 20 - 7 = 13 \rightarrow 13 \times 3 = 39 \rightarrow 39 + 4 = 43 \rightarrow 43 - (7 + 1) = 35$  usw.
- 267.** (D) 44 | 15,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 8 addiert und 7 subtrahiert.  
 $24 \times 3 = 72$ ;  $28 + 8 = 36$ ;  $29 - 7 = 22$  usw.
- 268.** (D) 37 | 45,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 subtrahiert und 11 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 14) jedes mal um 5 und der Summand (= 11) verringert sich jedes mal um 1.  
 $33 - 14 = 19 \rightarrow 19 + 11 = 30 \rightarrow 30 - (14 - 5) = 21 \rightarrow 21 + (11 - 1) = 31$  usw.
- 269.** (C) 42 | 39,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die zweite wird mit 3 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 3, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 3.  
1. Reihe:  $33 - 3 = 30 \rightarrow 30 - (3 - 3) = 30$  usw.  
2. Reihe:  $42 + 3 = 45 \rightarrow 45 + (3 - 3) = 45$  usw.
- 270.** (C) 88 | 176,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 5) jedes mal um 1.  
 $3 + 5 = 8 \rightarrow 8 \times 2 = 16 \rightarrow 16 + (5 - 1) = 20$  usw.
- 271.** (B) 28 | 28,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 12 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 12) verringert sich jedes mal um 4.  
 $5 \times 4 = 20 \rightarrow 20 - 12 = 8 \rightarrow 8 \times (4 - 1) = 24 \rightarrow 24 - (12 - 4) = 16$  usw.
- 272.** (B) 38 | 42,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 subtrahiert und mit 4 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 12) jedes mal um 4.

- 273.** (B) 128 | 141,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 4 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 4) jedes mal um 3.  
 $3 \times 2 = 6 \rightarrow 6 - 4 = 10 \rightarrow 10 \times 2 = 20 \rightarrow 20 - (4 + 3) = 27$  usw.
- 274.** (A) 39 | 36,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 subtrahiert, die zweite wird mit 9 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 3.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $39 - 6 = 33 \rightarrow 33 - (6 + 6) = 21$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $21 + 9 = 30 \rightarrow 30 + (9 - 3) = 36$  usw.
- 275.** (C) 75 | 29,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 6 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 7.  
1. Reihe:  $37 + 7 = 44 \rightarrow 44 + (7 - 6) = 45$  usw.  
2. Reihe:  $36 + 6 = 42 \rightarrow 42 + (6 + 7) = 55$  usw.
- 276.** (A) 67 | 102,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die zweite wird mit 9 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe:  $46 + 8 = 54 \rightarrow 54 + (8 + 4) = 66$  usw.  
2. Reihe:  $31 + 9 = 40 \rightarrow 40 + (9 + 3) = 52$  usw.
- 277.** (A) 16 | 36,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 subtrahiert und 2 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 5) jedes mal um 6 und der Summand (= 2) erhöht sich jedes mal um 6.  
 $48 - 5 = 43 \rightarrow 43 + 2 = 45 \rightarrow 45 - (5 + 6) = 34 \rightarrow 34 + (2 + 6) = 42$  usw.
- 278.** (E) 45 | 112,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die zweite wird mit 5 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 8, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 3.  
1. Reihe:  $40 + 6 = 46 \rightarrow 46 + (6 + 8) = 60$  usw.  
2. Reihe:  $39 + 5 = 44 \rightarrow 44 + (5 - 3) = 46$  usw.
- 279.** (D) 16 | 56,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 5 addiert, die andere wird mit 8 subtrahiert.  
1. Reihe:  $36 + 5 = 41 \rightarrow 41 + 5 = 46$  usw.  
2. Reihe:  $40 - 8 = 32 \rightarrow 32 - 8 = 24$  usw.
- 280.** (A) 42 | 88,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 dividiert, 7 addiert und 2 multipliziert.  
 $90 / 3 = 30; 28 + 7 = 35; 22 \times 2 = 44$  usw.

- 281.** (B) 62 | 68,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 subtrahiert und mit 6 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 12) jedes mal um 7.
- 282.** (B) 56 | 45,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die andere wird mit 2 multipliziert.  
1. Reihe:  $9 + 9 = 18 \rightarrow 18 + 9 = 27$  usw.  
2. Reihe:  $7 \times 2 = 14 \rightarrow 14 \times 2 = 28$  usw.
- 283.** (C) 59 | 55,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 und 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 6) jedes mal um 4.
- 284.** (A) 28 | 30,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 subtrahiert, 10 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 8) jedes mal um 3 und der Summand (= 10) verringert sich jedes mal um 4.  
 $11 - 8 = 3 \rightarrow 3 + 10 = 13 \rightarrow 13 \times 2 = 26 \rightarrow 26 - (8 + 3) = 15 \rightarrow 15 + (10 - 4) = 21$  usw.
- 285.** (C) 125 | 143,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 addiert und 15 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 12) jedes mal um 2 und der zweite Summand (= 15) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $41 + 12 = 53 \rightarrow 53 + 15 = 68 \rightarrow 68 + (12 - 2) = 78 \rightarrow 78 + (15 + 1) = 94$  usw.
- 286.** (E) 64 | 62,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert, 6 addiert und 3 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 7) jedes mal um 1 und der Summand (= 6) jedes mal um 4.  
 $10 - 7 = 3 \rightarrow 3 + 6 = 9 \rightarrow 9 \times 3 = 27 \rightarrow 27 - (7 - 1) = 21 \rightarrow 21 + (6 - 4) = 23$  usw.
- 287.** (C) 140 | 28,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 addiert, mit 5 multipliziert, mit 5 subtrahiert und mit 5 dividiert.
- 288.** (C) 124 | 133,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 subtrahiert, 9 addiert und 2 multipliziert.  
 $21 - 2 = 19 \rightarrow 19 + 9 = 28 \rightarrow 28 \times 2 = 56 \rightarrow 56 - 2 = 54$  usw.

- 289.** (C) 101 | 91,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 addiert und mit 10 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 7) jedes mal um 9.
- 290.** (C) 22 | 6,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 addiert, die zweite wird mit 7 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 9, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 3.  
1. Reihe:  $40 + 5 = 45 \rightarrow 45 + (5 - 9) = 41$  usw.  
2. Reihe:  $34 - 7 = 27 \rightarrow 27 - (7 - 3) = 23$  usw.
- 291.** (B) 51 | 14,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 subtrahiert die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 5, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe:  $72 - 7 = 65 \rightarrow 65 - (7 + 5) = 53$  usw.  
2. Reihe:  $78 - 5 = 73 \rightarrow 73 - (5 + 4) = 64$  usw.
- 292.** (C) 74 | 95,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen und wird dabei mit 12 subtrahiert.  
 $149 - 12 = 137$ ;  $98 - 12 = 86$  usw.
- 293.** (A) 46 | 34,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 4 subtrahiert, die zweite wird mit 9 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 3, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 4.  
1. Reihe:  $32 - 4 = 28 \rightarrow 28 - (4 - 3) = 27$  usw.  
2. Reihe:  $31 + 9 = 40 \rightarrow 40 + (9 - 4) = 45$  usw.
- 294.** (D) 104 | 42,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 2 multipliziert und 7 addiert.  
 $14 - 6 = 8$ ;  $26 \times 2 = 52$ ;  $28 + 7 = 35$  usw.
- 295.** (A) 67 | 83,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die zweite wird mit 8 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 5, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe:  $41 + 3 = 44 \rightarrow 44 + (3 + 5) = 52$  usw.  
2. Reihe:  $34 + 8 = 42 \rightarrow 42 + (8 + 3) = 53$  usw.
- 296.** (B) 78 | 101,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 5, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $15 + 7 = 22 \rightarrow 22 + (7 + 5) = 34$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $26 + 7 = 33 \rightarrow 33 + (7 + 4) = 44$  usw.

- 297.** (B) 59 | 61,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 und 7 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der zweite Subtrahend (= 7) jedes mal um 3.
- 298.** (D) 37 | 34,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 und 3 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Subtrahend (= 3) jedes mal um 5.
- 299.** (D) 81 | 82,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 addiert, mit 1 addiert und mit 8 addiert.
- 300.** (B) 171 | 171,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert und 4 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1.  
 $3 + 3 = 6 \rightarrow 6 \times 4 = 24 \rightarrow 24 + 3 = 27 \rightarrow 27 \times (4 - 1) = 81$  usw.
- 301.** (D) 29 | 50,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 subtrahiert, die zweite wird mit 8 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 8, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 9.  
1. Reihe:  $38 - 9 = 29 \rightarrow 29 - (9 - 8) = 28$  usw.  
2. Reihe:  $32 + 8 = 40 \rightarrow 40 + (8 - 9) = 39$  usw.
- 302.** (A) 38 | 36,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, mit 2 addiert, mit 2 dividiert und mit 2 subtrahiert.
- 303.** (C) 82 | 103,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 addiert und 6 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 12) jedes mal um 2 und der Subtrahend (= 6) verringert sich jedes mal um 9.  
 $37 + 12 = 49 \rightarrow 49 - 6 = 43 \rightarrow 43 + (12 - 2) = 53 \rightarrow 53 - (6 - 9) = 56$  usw.
- 304.** (D) 3 | 32,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 1 addiert, die andere wird mit 6 subtrahiert.  
1. Reihe:  $28 + 1 = 29 \rightarrow 29 + 1 = 30$  usw.  
2. Reihe:  $21 - 6 = 15 \rightarrow 15 - 6 = 9$  usw.

- 305.** (D) 15 | 18,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 13 subtrahiert und 15 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 13) jedes mal um 2 und der Summand (= 15) verringert sich jedes mal um 4.  
 $46 - 13 = 33 \rightarrow 33 + 15 = 48 \rightarrow 48 - (13 + 2) = 33 \rightarrow 33 + (15 - 4) = 44$  usw.
- 306.** (E) 110 | 154,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 8 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 9.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $34 + 7 = 41 \rightarrow 41 + (7 + 4) = 52$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $24 + 8 = 32 \rightarrow 32 + (8 + 9) = 49$  usw.
- 307.** (B) 25 | 26,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 4 addiert und 3 dividiert.  
 $15 \times 3 = 45; 17 + 4 = 21; 234 / 3 = 78$  usw.
- 308.** (B) 115 | 113,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 addiert, 6 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 9) jedes mal um 3 und der Subtrahend (= 6) verringert sich jedes mal um 2.  
 $18 + 9 = 27 \rightarrow 27 - 6 = 21 \rightarrow 21 \times 2 = 42 \rightarrow 42 + (9 + 3) = 54 \rightarrow 54 - (6 - 2) = 50$  usw.
- 309.** (A) 74 | 80,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 multipliziert, die andere wird mit 6 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $6 \times 4 = 24 \rightarrow 24 \times 4 = 96$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $50 + 6 = 56 \rightarrow 56 + 6 = 62$  usw.
- 310.** (C) 22 | 34,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 dividiert, 2 subtrahiert und 7 addiert.  
 $40 / 2 = 20; 26 - 2 = 24; 20 + 7 = 27$  usw.
- 311.** (D) 41 | 125,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 8, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe:  $41 + 9 = 50 \rightarrow 50 + (9 + 8) = 67$  usw.  
2. Reihe:  $65 - 5 = 60 \rightarrow 60 - (5 + 3) = 52$  usw.
- 312.** (B) 102 | 102,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 addiert, 6 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 8) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 6) verringert sich jedes mal um 3.  
 $18 + 8 = 26 \rightarrow 26 - 6 = 20 \rightarrow 20 \times 2 = 40 \rightarrow 40 + (8 + 1) = 49 \rightarrow 49 - (6 - 3) = 46$  usw.



- 313.** (D) 49 | 98,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 2) jedes mal um 1.  
 $1 + 2 = 3 \rightarrow 3 \times 2 = 6 \rightarrow 6 + (2 + 1) = 9$  usw.
- 314.** (E) 71 | 67,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 addiert und mit 4 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 2) jedes mal um 6.
- 315.** (D) 25 | 5,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert und 8 subtrahiert . Zusätzlich erhöht sich der erste Subtrahend (= 7) jedes mal um 1 und der zweite Subtrahend (= 8) erhöht sich jedes mal um 4.  
 $95 - 7 = 88 \rightarrow 88 - 8 = 80 \rightarrow 80 - (7 + 1) = 72 \rightarrow 72 - (8 + 4) = 60$  usw.
- 316.** (D) 38 | 36,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, mit 2 addiert, mit 2 dividiert und mit 2 subtrahiert.
- 317.** (E) 29 | 61,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 3, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 8.  
1. Reihe:  $75 - 8 = 67 \rightarrow 67 - (8 - 3) = 62$  usw.  
2. Reihe:  $65 - 4 = 61 \rightarrow 61 - (4 + 8) = 49$  usw.
- 318.** (E) 135 | 5,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die andere wird mit 3 multipliziert.  
1. Reihe:  $37 - 8 = 29 \rightarrow 29 - 8 = 21$  usw.  
2. Reihe:  $5 \times 3 = 15 \rightarrow 15 \times 3 = 45$  usw.
- 319.** (B) 42 | 52,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 subtrahiert und mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 7) jedes mal um 1.
- 320.** (C) 51 | 28,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 3 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 8, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 5.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $57 + 7 = 64 \rightarrow 64 + (7 - 8) = 63$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $93 - 3 = 90 \rightarrow 90 - (3 + 5) = 82$  usw.

- 321.** (B) 64 | 128,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, mit 2 multipliziert und mit 2 dividiert.
- 322.** (B) 7 | 30,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 subtrahiert, 3 subtrahiert und 2 addiert.  
 $28 - 2 = 26$ ;  $13 - 3 = 10$ ;  $26 + 2 = 28$  usw.
- 323.** (B) 33 | 108,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 dividiert, 5 addiert und 2 multipliziert.  
 $144 / 3 = 48$ ;  $23 + 5 = 28$ ;  $27 \times 2 = 54$  usw.
- 324.** (D) 7 | 27,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 dividiert, 6 subtrahiert und 8 addiert.  
 $96 / 2 = 48$ ;  $19 - 6 = 13$ ;  $11 + 8 = 19$  usw.
- 325.** (C) 70 | 66,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert und 11 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 10) jedes mal um 5 und der zweite Summand (= 11) verringert sich jedes mal um 5.  
 $42 + 10 = 52 \rightarrow 52 + 11 = 63 \rightarrow 63 + (10 - 5) = 68 \rightarrow 68 + (11 - 5) = 74$  usw.
- 326.** (E) 108 | 39,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die andere wird mit 3 multipliziert.  
1. Reihe:  $15 + 6 = 21 \rightarrow 21 + 6 = 27$  usw.  
2. Reihe:  $4 \times 3 = 12 \rightarrow 12 \times 3 = 36$  usw.
- 327.** (D) 71 | 92,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 subtrahiert, die zweite wird mit 9 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 8, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $46 - 9 = 37 \rightarrow 37 - (9 + 8) = 20$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $17 + 9 = 26 \rightarrow 26 + (9 + 3) = 38$  usw.
- 328.** (C) 52 | 57,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die andere wird mit 5 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $35 + 6 = 41 \rightarrow 41 + 6 = 47$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $32 + 5 = 37 \rightarrow 37 + 5 = 42$  usw.

- 329.** (C) 136 | 34,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 addiert, mit 4 multipliziert, mit 4 subtrahiert und mit 4 dividiert.
- 330.** (E) 50 | 58,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 subtrahiert, die zweite wird mit 8 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $74 - 6 = 68 \rightarrow 68 - (6 + 6) = 56$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $58 - 8 = 50 \rightarrow 50 - (8 - 4) = 46$  usw.
- 331.** (E) 9 | 14,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 6 addiert, 9 subtrahiert und 3 dividiert.  
 $10 + 6 = 16$ ;  $27 - 9 = 18$ ;  $126 / 3 = 42$  usw.
- 332.** (D) 107 | 108,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 addiert und 13 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 15) jedes mal um 5 und der zweite Summand (= 13) verringert sich jedes mal um 4.  
 $50 + 15 = 65 \rightarrow 65 + 13 = 78 \rightarrow 78 + (15 - 5) = 88 \rightarrow 88 + (13 - 4) = 97$  usw.
- 333.** (C) 81 | 73,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 addiert, 8 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 7) jedes mal um 6.  
 $26 + 7 = 33 \rightarrow 33 - 8 = 25 \rightarrow 25 \times 2 = 50 \rightarrow 50 + (7 - 6) = 51$  usw.
- 334.** (D) 104 | 113,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 subtrahiert, 3 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 3) jedes mal um 3.  
 $27 - 4 = 23 \rightarrow 23 + 3 = 26 \rightarrow 26 \times 2 = 52 \rightarrow 52 - 4 = 48 \rightarrow 48 + (3 + 3) = 54$  usw.
- 335.** (B) 52 | 52,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 addiert und mit 15 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 15) jedes mal um 5.
- 336.** (C) 119 | 123,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert, 12 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 7) jedes mal um 1 und der Summand (= 12) verringert sich jedes mal um 4.  
 $27 - 7 = 20 \rightarrow 20 + 12 = 32 \rightarrow 32 \times 2 = 64 \rightarrow 64 - (7 + 1) = 56 \rightarrow 56 + (12 - 4) = 64$  usw.

- 337.** (A) 73 | 78,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert, 1 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 1) jedes mal um 3.  
 $13 + 3 = 16 \rightarrow 16 - 1 = 15 \rightarrow 15 \times 2 = 30 \rightarrow 30 + 3 = 33 \rightarrow 33 - (1 - 3) = 35$  usw.
- 338.** (D) 28 | 111,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 4 addiert, die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 7, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 6.  
1. Reihe:  $53 + 4 = 57 \rightarrow 57 + (4 + 7) = 68$  usw.  
2. Reihe:  $61 - 5 = 56 \rightarrow 56 - (5 + 6) = 45$  usw.
- 339.** (A) 138 | 130,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, 8 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 6) jedes mal um 9.  
 $27 + 6 = 33 \rightarrow 33 - 8 = 25 \rightarrow 25 \times 2 = 50 \rightarrow 50 + (6 + 9) = 65$  usw.
- 340.** (D) 23 | 10,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 subtrahiert und 10 subtrahiert . Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 14) jedes mal um 3 und der zweite Subtrahend (= 10) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $94 - 14 = 80 \rightarrow 80 - 10 = 70 \rightarrow 70 - (14 - 3) = 59 \rightarrow 59 - (10 + 1) = 48$  usw.
- 341.** (B) 15 | 25,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 3 dividiert und 2 subtrahiert.  
 $29 \times 2 = 58$ ;  $135 / 3 = 45$ ;  $29 - 2 = 27$  usw.
- 342.** (E) 22 | 127,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 3 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 9, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 9.  
1. Reihe:  $45 + 7 = 52 \rightarrow 52 + (7 + 9) = 68$  usw.  
2. Reihe:  $40 + 3 = 43 \rightarrow 43 + (3 - 9) = 37$  usw.
- 343.** (C) 36 | 18,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 6 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 8, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $45 + 7 = 52 \rightarrow 52 + (7 + 8) = 67$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $78 - 6 = 72 \rightarrow 72 - (6 + 3) = 63$  usw.
- 344.** (D) 160 | 157,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 12 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1 und der Summand (= 12) verringert sich jedes mal um 5.  
 $3 \times 4 = 12 \rightarrow 12 + 12 = 24 \rightarrow 24 \times (4 - 1) = 72 \rightarrow 72 + (12 - 5) = 79$  usw.

- 345.** (B) 47 | 61,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen und wird dabei mit 19 addiert.  
 $7 + 19 = 26$ ;  $9 + 19 = 28$  usw.
- 346.** (B) 32 | 69,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die zweite wird mit 6 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 8, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 6.  
1. Reihe:  $53 - 8 = 45 \rightarrow 45 - (8 - 8) = 45$  usw.  
2. Reihe:  $68 - 6 = 62 \rightarrow 62 - (6 + 6) = 50$  usw.
- 347.** (E) 8 | 12,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 multipliziert, 6 addiert und 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 6) jedes mal um 1.  
 $5 \times 1 = 5 \rightarrow 5 + 6 = 11 \rightarrow 11 - 4 = 7 \rightarrow 7 \times 1 = 7 \rightarrow 7 + (6 - 1) = 12$  usw.
- 348.** (D) 24 | 15,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 subtrahiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $46 - 6 = 40 \rightarrow 40 - (6 + 6) = 28$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $20 + 7 = 27 \rightarrow 27 + (7 - 4) = 30$  usw.
- 349.** (C) 26 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 subtrahiert und 3 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $6 - 1 = 5 \rightarrow 5 \times 3 = 15 \rightarrow 15 - 1 = 14 \rightarrow 14 \times (3 - 1) = 28$  usw.
- 350.** (C) 86 | 78,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 19 addiert und mit 8 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 19) jedes mal um 1.
- 351.** (E) 18 | 19,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 subtrahiert und 13 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 14) jedes mal um 2 und der Summand (= 13) verringert sich jedes mal um 4.  
 $35 - 14 = 21 \rightarrow 21 + 13 = 34 \rightarrow 34 - (14 - 2) = 22 \rightarrow 22 + (13 - 4) = 31$  usw.
- 352.** (C) 57 | 27,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 addiert, die zweite wird mit 3 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 5.  
1. Reihe:  $31 + 5 = 36 \rightarrow 36 + (5 - 4) = 37$  usw.  
2. Reihe:  $33 + 3 = 36 \rightarrow 36 + (3 + 5) = 44$  usw.

- 353.** (B) 70 | 21,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die zweite wird mit 9 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe:  $45 + 3 = 48 \rightarrow 48 + (3 - 6) = 45$  usw.  
2. Reihe:  $34 + 9 = 43 \rightarrow 43 + (9 + 3) = 55$  usw.
- 354.** (D) 25 | 6,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 2 multipliziert, die zweite wird mit 3 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator der ersten Zahlenreihe um 1, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $15 \times 2 = 30 \rightarrow 30 \times (2 + 1) = 90$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $61 - 3 = 58 \rightarrow 58 - (3 + 4) = 51$  usw.
- 355.** (D) 22 | 38,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 subtrahiert, 8 addiert und 1 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 9) jedes mal um 1 und der Summand (= 8) erhöht sich jedes mal um 4.  
 $26 - 9 = 17 \rightarrow 17 + 8 = 25 \rightarrow 25 \times 1 = 25 \rightarrow 25 - (9 - 1) = 17 \rightarrow 17 + (8 + 4) = 29$  usw.
- 356.** (E) 60 | 54,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 10 subtrahiert und 6 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 2.  
 $10 \times 2 = 20 \rightarrow 20 - 10 = 10 \rightarrow 10 + 6 = 16 \rightarrow 16 \times 2 = 32 \rightarrow 32 - (10 - 2) = 24$  usw.
- 357.** (C) 14 | 17,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 3 subtrahiert und 3 addiert.  
 $14 - 6 = 8; 20 - 3 = 17; 11 + 3 = 14$  usw.
- 358.** (C) 26 | 32,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 addiert, mit 6 addiert und mit 20 subtrahiert.
- 359.** (C) 40 | 31,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 und 9 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Subtrahend (= 1) jedes mal um 5.
- 360.** (D) 28 | 10,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 4 subtrahiert die zweite wird mit 8 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 8, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 9.  
1. Reihe:  $74 - 4 = 70 \rightarrow 70 - (4 + 8) = 58$  usw.  
2. Reihe:  $79 - 8 = 71 \rightarrow 71 - (8 + 9) = 54$  usw.

- 361.** (C) 26 | 52,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 subtrahiert, 2 multipliziert und 3 addiert.  
 $20 - 9 = 11 \rightarrow 11 \times 2 = 22 \rightarrow 22 + 3 = 25 \rightarrow 25 - 9 = 16$  usw.
- 362.** (E) 42 | 38,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert, mit 4 addiert, mit 4 dividiert und mit 4 subtrahiert.
- 363.** (B) 70 | 57,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 subtrahiert, 3 addiert und 3 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 3) jedes mal um 8.  
 $18 - 8 = 10 \rightarrow 10 + 3 = 13 \rightarrow 13 \times 3 = 39 \rightarrow 39 - 8 = 31 \rightarrow 31 + (3 - 8) = 26$  usw.
- 364.** (C) 104 | 95,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 9 subtrahiert und 8 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1.  
 $5 \times 2 = 10 \rightarrow 10 - 9 = 1 \rightarrow 1 + 8 = 9 \rightarrow 9 \times (2 + 1) = 27$  usw.
- 365.** (D) 67 | 71,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 subtrahiert und mit 4 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 2) jedes mal um 6.
- 366.** (B) 19 | 26,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 subtrahiert, 4 subtrahiert und 3 addiert.  
 $19 - 3 = 16; 27 - 4 = 23; 20 + 3 = 23$  usw.
- 367.** (A) 121 | 125,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 addiert und 10 addiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 12) jedes mal um 3 und der zweite Summand (= 10) verringert sich jedes mal um 2.  
 $31 + 12 = 43 \rightarrow 43 + 10 = 53 \rightarrow 53 + (12 + 3) = 68 \rightarrow 68 + (10 - 2) = 76$  usw.
- 368.** (B) 12 | 10,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und 10 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 15) jedes mal um 2 und der Summand (= 10) verringert sich jedes mal um 4.  
 $42 - 15 = 27 \rightarrow 27 + 10 = 37 \rightarrow 37 - (15 - 2) = 24 \rightarrow 24 + (10 - 4) = 30$  usw.

- 369.** (B) 44 | 54,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert, die zweite wird mit 6 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 8, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $31 - 5 = 26 \rightarrow 26 - (5 + 8) = 13$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $44 - 6 = 38 \rightarrow 38 - (6 - 4) = 36$  usw.
- 370.** (D) 33 | 66,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 subtrahiert, 2 multipliziert und 3 addiert.  
 $13 - 4 = 9 \rightarrow 9 \times 2 = 18 \rightarrow 18 + 3 = 21 \rightarrow 21 - 4 = 17$  usw.
- 371.** (A) 41 | 31,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 addiert und mit 10 subtrahiert.
- 372.** (E) 90 | 104,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 und 8 addiert. Zusätzlich erhöht sich der zweite Summand (= 8) jedes mal um 2.
- 373.** (E) 157 | 785,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 9) jedes mal um 2 und der Multiplikator (= 2) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $20 - 9 = 11 \rightarrow 11 \times 2 = 22 \rightarrow 22 - (9 - 2) = 15 \rightarrow 15 \times (2 + 1) = 45$  usw.
- 374.** (B) 32 | 7,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die andere wird mit 7 addiert.  
1. Reihe:  $39 - 8 = 31 \rightarrow 31 - 8 = 23$  usw.  
2. Reihe:  $11 + 7 = 18 \rightarrow 18 + 7 = 25$  usw.
- 375.** (E) 23 | 16,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 multipliziert, mit 7 addiert, mit 7 dividiert und mit 7 subtrahiert.
- 376.** (A) 30 | 40,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert und mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 7) jedes mal um 1.



- 377.** (B) 30 | 30,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 subtrahiert, 3 multipliziert und 3 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $11 - 5 = 6 \rightarrow 6 \times 3 = 18 \rightarrow 18 + 3 = 21 \rightarrow 21 - 5 = 16 \rightarrow 16 \times (3 - 1) = 32$  usw.
- 378.** (A) 76 | 85,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 subtrahiert, 5 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 5) jedes mal um 2.  
 $14 - 2 = 12 \rightarrow 12 + 5 = 17 \rightarrow 17 \times 2 = 34 \rightarrow 34 - 2 = 32 \rightarrow 32 + (5 + 2) = 39$  usw.
- 379.** (D) 116 | 114,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 addiert und 13 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 14) jedes mal um 2 und der zweite Summand (= 13) verringert sich jedes mal um 5.  
 $48 + 14 = 62 \rightarrow 62 + 13 = 75 \rightarrow 75 + (14 - 2) = 87 \rightarrow 87 + (13 - 5) = 95$  usw.
- 380.** (C) 86 | 76,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert, 10 subtrahiert und 3 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 3) jedes mal um 1.  
 $18 + 3 = 21 \rightarrow 21 - 10 = 11 \rightarrow 11 \times 3 = 33 \rightarrow 33 + (3 + 1) = 37$  usw.
- 381.** (B) 67 | 35,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 addiert und 8 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 14) jedes mal um 3 und der Subtrahend (= 8) erhöht sich jedes mal um 8.  
 $41 + 14 = 55 \rightarrow 55 - 8 = 47 \rightarrow 47 + (14 + 3) = 64 \rightarrow 64 - (8 + 8) = 48$  usw.
- 382.** (B) 131 | 130,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert, 1 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 3) jedes mal um 9.  
 $20 + 3 = 23 \rightarrow 23 - 1 = 22 \rightarrow 22 \times 2 = 44 \rightarrow 44 + (3 + 9) = 56$  usw.
- 383.** (C) 62 | 71,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 multipliziert, die zweite wird mit 1 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator der ersten Zahlenreihe um 1, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 2.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $12 \times 3 = 36 \rightarrow 36 \times (3 + 1) = 144$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $46 + 1 = 47 \rightarrow 47 + (1 + 2) = 50$  usw.
- 384.** (A) 146 | 131,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert, 9 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 10) jedes mal um 5 und der Subtrahend (= 9) jedes mal um 3.  
 $29 + 10 = 39 \rightarrow 39 - 9 = 30 \rightarrow 30 \times 2 = 60 \rightarrow 60 + (10 + 5) = 75 \rightarrow 75 - (9 + 3) = 63$  usw.

- 385.** (A) 62 | 53,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, 7 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 6) jedes mal um 3 und der Subtrahend (= 7) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $19 + 6 = 25 \rightarrow 25 - 7 = 18 \rightarrow 18 \times 2 = 36 \rightarrow 36 + (6 - 3) = 39 \rightarrow 39 - (7 + 1) = 31$  usw.
- 386.** (D) 196 | 197,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 11 addiert und 2 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1 und der Summand (= 11) verringert sich jedes mal um 5.  
 $3 \times 2 = 6 \rightarrow 6 + 11 = 17 \rightarrow 17 - 2 = 15 \rightarrow 15 \times (2 + 1) = 45 \rightarrow 45 + (11 - 5) = 51$  usw.
- 387.** (C) 53 | 28,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert die zweite wird mit 8 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 5, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 7.  
1. Reihe:  $70 - 3 = 67 \rightarrow 67 - (3 + 5) = 59$  usw.  
2. Reihe:  $98 - 8 = 90 \rightarrow 90 - (8 + 7) = 75$  usw.
- 388.** (A) 43 | 52,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 subtrahiert und mit 9 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 8) jedes mal um 5.
- 389.** (C) 21 | 38,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 dividiert, 4 subtrahiert und 10 addiert.  
 $40 / 2 = 20; 29 - 4 = 25; 18 + 10 = 28$  usw.
- 390.** (B) 25 | 19,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die andere wird mit 6 subtrahiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $41 - 8 = 33 \rightarrow 33 - 8 = 25$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $49 - 6 = 43 \rightarrow 43 - 6 = 37$  usw.
- 391.** (B) 121 | 101,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, 10 subtrahiert und 3 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 6) jedes mal um 4 und der Subtrahend (= 10) erhöht sich jedes mal um 5.  
 $22 + 6 = 28 \rightarrow 28 - 10 = 18 \rightarrow 18 \times 3 = 54 \rightarrow 54 + (6 - 4) = 56 \rightarrow 56 - (10 + 5) = 41$  usw.
- 392.** (C) 28 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 addiert, 2 multipliziert und 2 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 8) jedes mal um 4 und der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1.  
 $6 + 8 = 14 \rightarrow 14 \times 2 = 28 \rightarrow 28 - 2 = 26 \rightarrow 26 + (8 - 4) = 30 \rightarrow 30 \times (2 - 1) = 30$  usw.

- 393.** (E) 110 | 112,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 5) jedes mal um 1.  
 $3 \times 2 = 6 \rightarrow 6 + 5 = 11 \rightarrow 11 \times 2 = 22 \rightarrow 22 + (5 - 1) = 26$  usw.
- 394.** (A) 47 | 48,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 subtrahiert, 9 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 9) jedes mal um 3 und der Summand (= 9) verringert sich jedes mal um 4.  
 $19 - 9 = 10 \rightarrow 10 + 9 = 19 \rightarrow 19 \times 2 = 38 \rightarrow 38 - (9 + 3) = 26 \rightarrow 26 + (9 - 4) = 31$  usw.
- 395.** (A) 64 | 76,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 6 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 6) jedes mal um 4 und der Summand (= 6) erhöht sich jedes mal um 3.  
 $12 - 6 = 6 \rightarrow 6 + 6 = 12 \rightarrow 12 \times 2 = 24 \rightarrow 24 - (6 - 4) = 22 \rightarrow 22 + (6 + 3) = 31$  usw.
- 396.** (B) 62 | 68,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 3 subtrahiert . Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 3) jedes mal um 3.  
 $5 \times 2 = 10 \rightarrow 10 - 3 = 7 \rightarrow 7 \times 2 = 14 \rightarrow 14 - (3 - 3) = 14$  usw.
- 397.** (B) 62 | 26,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 subtrahiert die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 3, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 6.  
1. Reihe:  $80 - 9 = 71 \rightarrow 71 - (9 + 3) = 59$  usw.  
2. Reihe:  $95 - 5 = 90 \rightarrow 90 - (5 + 6) = 79$  usw.
- 398.** (B) 67 | 65,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert und mit 7 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 7) jedes mal um 3.
- 399.** (C) 27 | 30,  
Methode: Es werden zwei Rechenoperationen durchgeführt. Im ersten Schritt wird die Zahl verdoppelt. Im zweiten Schritt wird 3 subtrahiert. Zusätzlich vergrößert sich der Subtrahend bei jedem Rechenschritt um 3.  
 $6 \times 2 - 3 = 9 \rightarrow 9 \times 2 - 6 = 12$  usw.
- 400.** (A) 24 | 40,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 1 subtrahiert, die andere wird mit 5 subtrahiert.  
1. Reihe:  $44 - 1 = 43 \rightarrow 43 - 1 = 42$  usw.  
2. Reihe:  $39 - 5 = 34 \rightarrow 34 - 5 = 29$  usw.

- 401.** (E) 26 | 22,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 9 subtrahiert, die andere wird mit 4 subtrahiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $31 - 9 = 22 \rightarrow 22 - 9 = 13$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $42 - 4 = 38 \rightarrow 38 - 4 = 34$  usw.
- 402.** (E) 9 | 57,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die andere wird mit 5 subtrahiert.  
1. Reihe:  $33 + 6 = 39 \rightarrow 39 + 6 = 45$  usw.  
2. Reihe:  $24 - 5 = 19 \rightarrow 19 - 5 = 14$  usw.
- 403.** (E) 35 | 26,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 und 9 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 7) jedes mal um 3.
- 404.** (E) 93 | 17,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 subtrahiert, die zweite wird mit 9 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 6.  
1. Reihe:  $69 - 7 = 62 \rightarrow 62 - (7 + 4) = 51$  usw.  
2. Reihe:  $48 + 9 = 57 \rightarrow 57 + (9 + 6) = 72$  usw.
- 405.** (D) 41 | 59,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die andere wird mit 8 addiert.  
1. Reihe:  $23 + 9 = 32 \rightarrow 32 + 9 = 41$  usw.  
2. Reihe:  $17 + 8 = 25 \rightarrow 25 + 8 = 33$  usw.
- 406.** (E) 40 | 26,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 10 subtrahiert und 4 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 10) jedes mal um 2.  
 $6 \times 2 = 12 \rightarrow 12 - 10 = 2 \rightarrow 2 + 4 = 6 \rightarrow 6 \times (2 + 1) = 18 \rightarrow 18 - (10 + 2) = 6$  usw.
- 407.** (D) 123 | 142,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 3, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $28 + 6 = 34 \rightarrow 34 + (6 + 3) = 43$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $77 + 7 = 84 \rightarrow 84 + (7 + 3) = 94$  usw.
- 408.** (C) 15 | 9,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 15 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 15) verringert sich jedes mal um 3.  
 $10 \times 2 = 20 \rightarrow 20 - 15 = 5 \rightarrow 5 \times (2 + 1) = 15 \rightarrow 15 - (15 - 3) = 3$  usw.

- 409.** (C) 49 | 35,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die andere wird mit 8 addiert.  
1. Reihe:  $7 + 7 = 14 \rightarrow 14 + 7 = 21$  usw.  
2. Reihe:  $25 + 8 = 33 \rightarrow 33 + 8 = 41$  usw.
- 410.** (A) 17 | 40,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 addiert, die andere wird mit 8 subtrahiert.  
1. Reihe:  $24 + 4 = 28 \rightarrow 28 + 4 = 32$  usw.  
2. Reihe:  $41 - 8 = 33 \rightarrow 33 - 8 = 25$  usw.
- 411.** (A) 28 | 40,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 8 subtrahiert, 2 dividiert und 7 addiert.  
 $23 - 8 = 15$ ;  $112 / 2 = 56$ ;  $26 + 7 = 33$  usw.
- 412.** (D) 141 | 142,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 1 addiert und 3 multipliziert.  
 $23 - 6 = 17 \rightarrow 17 + 1 = 18 \rightarrow 18 \times 3 = 54 \rightarrow 54 - 6 = 48$  usw.
- 413.** (B) 80 | 99,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 multipliziert, die zweite wird mit 3 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator der ersten Zahlenreihe um 1, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $10 \times 3 = 30 \rightarrow 30 \times (3 + 1) = 120$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $44 + 3 = 47 \rightarrow 47 + (3 + 4) = 54$  usw.
- 414.** (D) 10 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 2 multipliziert und 6 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 6) jedes mal um 4 und der Multiplikator (= 2) verringert sich jedes mal um 1.  
 $17 - 6 = 11 \rightarrow 11 \times 2 = 22 \rightarrow 22 + 6 = 28 \rightarrow 28 - (6 + 4) = 18 \rightarrow 18 \times (2 - 1) = 18$  usw.
- 415.** (A) 28 | 47,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die andere wird mit 3 addiert.  
1. Reihe:  $19 + 7 = 26 \rightarrow 26 + 7 = 33$  usw.  
2. Reihe:  $19 + 3 = 22 \rightarrow 22 + 3 = 25$  usw.
- 416.** (A) 50 | 53,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 addiert, mit 3 addiert und mit 1 subtrahiert.

- 417.** (C) 106 | 117,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert, 13 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 1 und der Summand (= 13) jedes mal um 1.  
 $24 - 10 = 14 \rightarrow 14 + 13 = 27 \rightarrow 27 \times 2 = 54 \rightarrow 54 - (10 - 1) = 45 \rightarrow 45 + (13 - 1) = 57$  usw.
- 418.** (D) 56 | 84,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert, 10 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 10) jedes mal um 9.  
 $12 - 10 = 2 \rightarrow 2 + 10 = 12 \rightarrow 12 \times 2 = 24 \rightarrow 24 - 10 = 14 \rightarrow 14 + (10 + 9) = 33$  usw.
- 419.** (D) 60 | 120,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 addiert, mit 2 multipliziert und mit 9 subtrahiert.
- 420.** (D) 68 | 78,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 2 multipliziert, die zweite wird mit 2 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator der ersten Zahlenreihe um 1, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 2.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $12 \times 2 = 24 \rightarrow 24 \times (2 + 1) = 72$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $48 + 2 = 50 \rightarrow 50 + (2 + 2) = 54$  usw.
- 421.** (A) 132 | 144,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 16 und 9 addiert. Zusätzlich erhöht sich der zweite Summand (= 9) jedes mal um 1.
- 422.** (A) 62 | 62,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, 3 multipliziert und 2 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 6) jedes mal um 4 und der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $5 + 6 = 11 \rightarrow 11 \times 3 = 33 \rightarrow 33 - 2 = 31 \rightarrow 31 + (6 - 4) = 33 \rightarrow 33 \times (3 - 1) = 66$  usw.
- 423.** (B) 132 | 149,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 2 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 2) jedes mal um 5.  
 $4 \times 2 = 8 \rightarrow 8 - 2 = 10 \rightarrow 10 \times 2 = 20 \rightarrow 20 - (2 + 5) = 27$  usw.
- 424.** (E) 14 | 43,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die andere wird mit 4 addiert.  
1. Reihe:  $15 + 7 = 22 \rightarrow 22 + 7 = 29$  usw.  
2. Reihe:  $2 + 4 = 6 \rightarrow 6 + 4 = 10$  usw.

- 425.** (D) 48 | 103,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 5, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 3.  
1. Reihe:  $49 + 6 = 55 \rightarrow 55 + (6 + 5) = 66$  usw.  
2. Reihe:  $36 + 7 = 43 \rightarrow 43 + (7 - 3) = 47$  usw.
- 426.** (C) 114 | 122,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 addiert und 10 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 14) jedes mal um 4 und der Subtrahend (= 10) verringert sich jedes mal um 6.  
 $46 + 14 = 60 \rightarrow 60 - 10 = 50 \rightarrow 50 + (14 + 4) = 68 \rightarrow 68 - (10 - 6) = 64$  usw.
- 427.** (B) 112 | 103,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 5 subtrahiert und 2 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 5) jedes mal um 2.  
 $7 \times 2 = 14 \rightarrow 14 - 5 = 9 \rightarrow 9 + 2 = 11 \rightarrow 11 \times (2 + 1) = 33 \rightarrow 33 - (5 + 2) = 26$  usw.
- 428.** (B) 92 | 85,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 16 addiert und mit 10 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 1.
- 429.** (E) 147 | 150,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 3 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1.  
 $5 \times 4 = 20 \rightarrow 20 + 3 = 23 \rightarrow 23 \times (4 - 1) = 69$  usw.
- 430.** (C) 134 | 112,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 addiert, 4 subtrahiert und 3 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 4) jedes mal um 9.  
 $16 + 5 = 21 \rightarrow 21 - 4 = 17 \rightarrow 17 \times 3 = 51 \rightarrow 51 + 5 = 56 \rightarrow 56 - (4 + 9) = 43$  usw.
- 431.** (E) 9 | 110,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die zweite wird mit 7 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 7, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe:  $44 + 6 = 50 \rightarrow 50 + (6 + 7) = 63$  usw.  
2. Reihe:  $42 - 7 = 35 \rightarrow 35 - (7 + 4) = 24$  usw.
- 432.** (A) 34 | 42,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 addiert, 2 subtrahiert und 1 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 2) jedes mal um 5.  
 $27 + 2 = 29 \rightarrow 29 - 2 = 27 \rightarrow 27 \times 1 = 27 \rightarrow 27 + 2 = 29 \rightarrow 29 - (2 - 5) = 32$  usw.

- 433.** (C) 38 | 80,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 5 subtrahiert, 7 addiert und 2 multipliziert.  
 $16 - 5 = 11$ ;  $24 + 7 = 31$ ;  $20 \times 2 = 40$  usw.
- 434.** (B) 63 | 88,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert, 7 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 7) jedes mal um 9.  
 $13 - 7 = 6 \rightarrow 6 + 7 = 13 \rightarrow 13 \times 2 = 26 \rightarrow 26 - 7 = 19 \rightarrow 19 + (7 + 9) = 35$  usw.
- 435.** (E) 46 | 53,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 addiert und 8 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 11) jedes mal um 5 und der Subtrahend (= 8) verringert sich jedes mal um 5.  
 $41 + 11 = 52 \rightarrow 52 - 8 = 44 \rightarrow 44 + (11 - 5) = 50 \rightarrow 50 - (8 - 5) = 47$  usw.
- 436.** (E) 39 | 117,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 subtrahiert, 3 multipliziert und 2 addiert.  
 $15 - 8 = 7 \rightarrow 7 \times 3 = 21 \rightarrow 21 + 2 = 23 \rightarrow 23 - 8 = 15$  usw.
- 437.** (B) 128 | 118,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 10 subtrahiert und 2 addiert.  
 $22 \times 2 = 44 \rightarrow 44 - 10 = 34 \rightarrow 34 + 2 = 36 \rightarrow 36 \times 2 = 72$  usw.
- 438.** (C) 100 | 93,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 subtrahiert, 9 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 9) jedes mal um 8.  
 $19 - 2 = 17 \rightarrow 17 + 9 = 26 \rightarrow 26 \times 2 = 52 \rightarrow 52 - 2 = 50 \rightarrow 50 + (9 - 8) = 51$  usw.
- 439.** (D) 0 | 21,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert und 6 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 6) erhöht sich jedes mal um 5.  
 $3 \times 3 = 9 \rightarrow 9 + 6 = 15 \rightarrow 15 \times (3 - 1) = 30 \rightarrow 30 + (6 + 5) = 41$  usw.
- 440.** (A) 0 | 18,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert und 6 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 6) erhöht sich jedes mal um 4.  
 $2 \times 3 = 6 \rightarrow 6 + 6 = 12 \rightarrow 12 \times (3 - 1) = 24 \rightarrow 24 + (6 + 4) = 34$  usw.



- 441.** (A) 23 | 84,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die zweite wird mit 4 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 3, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 8.  
1. Reihe:  $42 + 6 = 48 \rightarrow 48 + (6 + 3) = 57$  usw.  
2. Reihe:  $35 + 4 = 39 \rightarrow 39 + (4 - 8) = 35$  usw.
- 442.** (D) 17 | 87,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 9 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe:  $35 + 7 = 42 \rightarrow 42 + (7 + 4) = 53$  usw.  
2. Reihe:  $56 - 9 = 47 \rightarrow 47 - (9 + 4) = 34$  usw.
- 443.** (E) 70 | 132,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die zweite wird mit 3 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 8, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 9.  
1. Reihe:  $48 + 9 = 57 \rightarrow 57 + (9 + 8) = 74$  usw.  
2. Reihe:  $34 + 3 = 37 \rightarrow 37 + (3 + 9) = 49$  usw.
- 444.** (E) 59 | 58,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 subtrahiert und 10 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 14) jedes mal um 3 und der zweite Subtrahend (= 10) verringert sich jedes mal um 3.  
 $118 - 14 = 104 \rightarrow 104 - 10 = 94 \rightarrow 94 - (14 - 3) = 83 \rightarrow 83 - (10 - 3) = 76$  usw.
- 445.** (E) 22 | 198,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 addiert, 2 dividiert und 3 multipliziert.  
 $12 + 3 = 15; 88 / 2 = 44; 22 \times 3 = 66$  usw.
- 446.** (C) 36 | 31,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, 9 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 6) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 9) jedes mal um 2.  
 $12 + 6 = 18 \rightarrow 18 - 9 = 9 \rightarrow 9 \times 2 = 18 \rightarrow 18 + (6 - 1) = 23 \rightarrow 23 - (9 - 2) = 16$  usw.
- 447.** (D) 41 | 39,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 addiert, 10 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 7) jedes mal um 3 und der Subtrahend (= 10) jedes mal um 4.  
 $14 + 7 = 21 \rightarrow 21 - 10 = 11 \rightarrow 11 \times 2 = 22 \rightarrow 22 + (7 - 3) = 26 \rightarrow 26 - (10 - 4) = 20$  usw.
- 448.** (A) 36 | 39,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und mit 3 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 15) jedes mal um 7.

- 449.** (A) 81 | 20,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 subtrahiert, die zweite wird mit 9 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 7, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe:  $86 - 6 = 80 \rightarrow 80 - (6 + 7) = 67$  usw.  
2. Reihe:  $42 + 9 = 51 \rightarrow 51 + (9 + 4) = 64$  usw.
- 450.** (B) 29 | 27,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die andere wird mit 2 subtrahiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $48 - 3 = 45 \rightarrow 45 - 3 = 42$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $37 - 2 = 35 \rightarrow 35 - 2 = 33$  usw.
- 451.** (C) 148 | 160,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 6 addiert und 2 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1 und der Summand (= 6) jedes mal um 3.  
 $3 \times 2 = 6 \rightarrow 6 + 6 = 12 \rightarrow 12 - 2 = 10 \rightarrow 10 \times (2 + 1) = 30 \rightarrow 30 + (6 + 3) = 39$  usw.
- 452.** (D) 43 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 addiert, 2 multipliziert und 3 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 12) jedes mal um 1 und der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1.  
 $2 + 12 = 14 \rightarrow 14 \times 2 = 28 \rightarrow 28 - 3 = 25 \rightarrow 25 + (12 - 1) = 36 \rightarrow 36 \times (2 - 1) = 36$  usw.
- 453.** (A) 137 | 170,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 addiert und 12 addiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 4) jedes mal um 3 und der zweite Summand (= 12) erhöht sich jedes mal um 7.  
 $46 + 4 = 50 \rightarrow 50 + 12 = 62 \rightarrow 62 + (4 + 3) = 69 \rightarrow 69 + (12 + 7) = 88$  usw.
- 454.** (A) 13 | 40,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 1 subtrahiert, die andere wird mit 9 subtrahiert.  
1. Reihe:  $44 - 1 = 43 \rightarrow 43 - 1 = 42$  usw.  
2. Reihe:  $40 - 9 = 31 \rightarrow 31 - 9 = 22$  usw.
- 455.** (C) 8 | 22,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 dividiert, 1 subtrahiert und 2 addiert.  
 $80 / 2 = 40; 10 - 1 = 9; 18 + 2 = 20$  usw.
- 456.** (A) 41 | 41,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die andere wird mit 9 addiert.  
1. Reihe:  $13 + 7 = 20 \rightarrow 20 + 7 = 27$  usw.  
2. Reihe:  $14 + 9 = 23 \rightarrow 23 + 9 = 32$  usw.

- 457.** (C) 64 | 42,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert, 8 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 8) jedes mal um 7.  
 $14 + 10 = 24 \rightarrow 24 - 8 = 16 \rightarrow 16 \times 2 = 32 \rightarrow 32 + 10 = 42 \rightarrow 42 - (8 + 7) = 27$  usw.
- 458.** (B) 77 | 53,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert und mit 9 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 9) jedes mal um 5.
- 459.** (B) 114 | 108,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 28 addiert und mit 6 subtrahiert.
- 460.** (D) 47 | 33,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 7 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 6, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 8.  
1. Reihe:  $41 + 7 = 48 \rightarrow 48 + (7 - 6) = 49$  usw.  
2. Reihe:  $44 - 7 = 37 \rightarrow 37 - (7 - 8) = 38$  usw.
- 461.** (C) 27 | 21,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 1 subtrahiert, 5 addiert und 3 subtrahiert.  
 $15 - 1 = 14; 17 + 5 = 22; 27 - 3 = 24$  usw.
- 462.** (B) 119 | 116,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert, 3 subtrahiert und 2 multipliziert.  
 $29 + 3 = 32 \rightarrow 32 - 3 = 29 \rightarrow 29 \times 2 = 58 \rightarrow 58 + 3 = 61$  usw.
- 463.** (C) 29 | 5,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert und 6 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 10) jedes mal um 4 und der Subtrahend (= 6) erhöht sich jedes mal um 6.  
 $49 + 10 = 59 \rightarrow 59 - 6 = 53 \rightarrow 53 + (10 - 4) = 59 \rightarrow 59 - (6 + 6) = 47$  usw.
- 464.** (D) 11 | 4,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 13 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 13) verringert sich jedes mal um 2.  
 $5 \times 4 = 20 \rightarrow 20 - 13 = 7 \rightarrow 7 \times (4 - 1) = 21 \rightarrow 21 - (13 - 2) = 10$  usw.

- 465.** (B) 196 | 188,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 8 subtrahiert und 2 addiert.  
 $29 \times 2 = 58 \rightarrow 58 - 8 = 50 \rightarrow 50 + 2 = 52 \rightarrow 52 \times 2 = 104$  usw.
- 466.** (E) 62 | 47,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 3 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 3) jedes mal um 9.  
 $26 - 6 = 20 \rightarrow 20 + 3 = 23 \rightarrow 23 \times 2 = 46 \rightarrow 46 - 6 = 40 \rightarrow 40 + (3 - 9) = 34$  usw.
- 467.** (B) 59 | 50,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 addiert, 7 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 7) jedes mal um 1.  
 $10 + 9 = 19 \rightarrow 19 - 7 = 12 \rightarrow 12 \times 2 = 24 \rightarrow 24 + 9 = 33 \rightarrow 33 - (7 + 1) = 25$  usw.
- 468.** (A) 120 | 139,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 11 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 6) jedes mal um 1 und der Summand (= 11) erhöht sich jedes mal um 4.  
 $21 - 6 = 15 \rightarrow 15 + 11 = 26 \rightarrow 26 \times 2 = 52 \rightarrow 52 - (6 - 1) = 47 \rightarrow 47 + (11 + 4) = 62$  usw.
- 469.** (C) 149 | 150,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 addiert und 10 addiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 14) jedes mal um 4 und der zweite Summand (= 10) verringert sich jedes mal um 3.  
 $48 + 14 = 62 \rightarrow 62 + 10 = 72 \rightarrow 72 + (14 + 4) = 90 \rightarrow 90 + (10 - 3) = 97$  usw.
- 470.** (D) 14 | 85,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 5.  
1. Reihe:  $33 + 7 = 40 \rightarrow 40 + (7 + 4) = 51$  usw.  
2. Reihe:  $44 - 5 = 39 \rightarrow 39 - (5 + 5) = 29$  usw.
- 471.** (C) 28 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 subtrahiert und 3 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $8 - 2 = 6 \rightarrow 6 \times 3 = 18 \rightarrow 18 - 2 = 16 \rightarrow 16 \times (3 - 1) = 32$  usw.
- 472.** (E) 108 | 122,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 2 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 2) jedes mal um 4.  
 $3 \times 2 = 6 \rightarrow 6 - 2 = 4 \rightarrow 4 \times 2 = 8 \rightarrow 8 - (2 + 4) = 2$  usw.

- 473.** (A) 78 | 87,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die andere wird mit 9 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $44 - 3 = 41 \rightarrow 41 - 3 = 38$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $42 + 9 = 51 \rightarrow 51 + 9 = 60$  usw.
- 474.** (A) 28 | 4,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 3 addiert und 3 subtrahiert.  
 $12 \times 3 = 36$ ;  $22 + 3 = 25$ ;  $10 - 3 = 7$  usw.
- 475.** (A) 34 | 42,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 addiert, 6 subtrahiert und 1 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 6) jedes mal um 7.  
 $18 + 7 = 25 \rightarrow 25 - 6 = 19 \rightarrow 19 \times 1 = 19 \rightarrow 19 + 7 = 26 \rightarrow 26 - (6 - 7) = 27$  usw.
- 476.** (A) 12 | 65,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die zweite wird mit 7 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 3, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 6.  
1. Reihe:  $35 + 3 = 38 \rightarrow 38 + (3 + 3) = 44$  usw.  
2. Reihe:  $51 - 7 = 44 \rightarrow 44 - (7 + 6) = 31$  usw.
- 477.** (C) 60 | 69,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 2 multipliziert, die zweite wird mit 1 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator der ersten Zahlenreihe um 1, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 2.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $13 \times 2 = 26 \rightarrow 26 \times (2 + 1) = 78$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $44 + 1 = 45 \rightarrow 45 + (1 + 2) = 48$  usw.
- 478.** (D) 28 | 41,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 5 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 6) jedes mal um 8 und der Summand (= 5) jedes mal um 4.  
 $16 - 6 = 10 \rightarrow 10 + 5 = 15 \rightarrow 15 \times 2 = 30 \rightarrow 30 - (6 + 8) = 16 \rightarrow 16 + (5 + 4) = 25$  usw.
- 479.** (D) 80 | 160,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 3) jedes mal um 1.  
 $3 + 3 = 6 \rightarrow 6 \times 2 = 12 \rightarrow 12 + (3 + 1) = 16$  usw.
- 480.** (A) 30 | 21,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 subtrahiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $46 - 7 = 39 \rightarrow 39 - (7 + 6) = 26$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $26 + 7 = 33 \rightarrow 33 + (7 - 4) = 36$  usw.

- 481.** (B) 72 | 75,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 5 subtrahiert und 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 5) jedes mal um 4.  
 $8 \times 2 = 16 \rightarrow 16 - 5 = 11 \rightarrow 11 + 5 = 16 \rightarrow 16 \times 2 = 32 \rightarrow 32 - (5 - 4) = 31$  usw.
- 482.** (B) 144 | 24,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, mit 6 multipliziert, mit 6 subtrahiert und mit 6 dividiert.
- 483.** (C) 63 | 56,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die zweite wird mit 9 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $48 + 9 = 57 \rightarrow 57 + (9 + 4) = 70$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $51 + 9 = 60 \rightarrow 60 + (9 - 4) = 65$  usw.
- 484.** (B) 5 | 3,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 subtrahiert und 11 subtrahiert . Zusätzlich erhöht sich der erste Subtrahend (= 12) jedes mal um 3 und der zweite Subtrahend (= 11) verringert sich jedes mal um 3.  
 $95 - 12 = 83 \rightarrow 83 - 11 = 72 \rightarrow 72 - (12 + 3) = 57 \rightarrow 57 - (11 - 3) = 49$  usw.
- 485.** (C) 40 | 58,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 3, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 4.  
1. Reihe:  $44 + 8 = 52 \rightarrow 52 + (8 - 3) = 57$  usw.  
2. Reihe:  $43 - 5 = 38 \rightarrow 38 - (5 - 4) = 37$  usw.
- 486.** (C) 70 | 80,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 1 subtrahiert . Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 1) jedes mal um 3.  
 $2 \times 2 = 4 \rightarrow 4 - 1 = 5 \rightarrow 5 \times 2 = 10 \rightarrow 10 - (1 + 3) = 14$  usw.
- 487.** (E) 27 | 30,  
Methode: Es werden zwei Rechenoperationen durchgeführt. Im ersten Schritt wird die Zahl verdoppelt. Im zweiten Schritt wird 3 subtrahiert. Zusätzlich vergrößert sich der Subtrahend bei jedem Rechenschritt um 3.  
 $6 \times 2 - 3 = 9 \rightarrow 9 \times 2 - 6 = 12$  usw.
- 488.** (A) 29 | 26,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert, die andere wird mit 3 subtrahiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $39 - 5 = 34 \rightarrow 34 - 5 = 29$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $41 - 3 = 38 \rightarrow 38 - 3 = 35$  usw.

- 489.** (A) 31 | 90,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 4 subtrahiert, 7 addiert und 3 multipliziert.  
 $11 - 4 = 7$ ;  $17 + 7 = 24$ ;  $10 \times 3 = 30$  usw.
- 490.** (D) 101 | 81,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 addiert und mit 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 5) jedes mal um 5.
- 491.** (A) 107 | 115,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 subtrahiert, 10 addiert und 3 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 8) jedes mal um 1 und der Summand (= 10) verringert sich jedes mal um 1.  
 $11 - 8 = 3 \rightarrow 3 + 10 = 13 \rightarrow 13 \times 3 = 39 \rightarrow 39 - (8 + 1) = 30 \rightarrow 30 + (10 - 1) = 39$  usw.
- 492.** (A) 25 | 108,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 5 addiert, 2 dividiert und 2 multipliziert.  
 $28 + 5 = 33$ ;  $100 / 2 = 50$ ;  $27 \times 2 = 54$  usw.
- 493.** (B) 81 | 106,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die zweite wird mit 6 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 8, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 7.  
1. Reihe:  $46 + 3 = 49 \rightarrow 49 + (3 + 8) = 60$  usw.  
2. Reihe:  $42 + 6 = 48 \rightarrow 48 + (6 + 7) = 61$  usw.
- 494.** (C) 28 | 24,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert, mit 4 addiert, mit 4 dividiert und mit 4 subtrahiert.
- 495.** (A) 44 | 48,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 9 subtrahiert, die andere wird mit 4 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $24 - 9 = 15 \rightarrow 15 - 9 = 6$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $28 + 4 = 32 \rightarrow 32 + 4 = 36$  usw.
- 496.** (A) 37 | 24,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 multipliziert, die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator der ersten Zahlenreihe um 1, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 2.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $19 \times 3 = 57 \rightarrow 57 \times (3 + 1) = 228$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $69 - 5 = 64 \rightarrow 64 - (5 + 2) = 57$  usw.

- 497.** (E) 10 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert, 2 multipliziert und 5 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1.  
 $4 + 3 = 7 \rightarrow 7 \times 2 = 14 \rightarrow 14 - 5 = 9 \rightarrow 9 + 3 = 12 \rightarrow 12 \times (2 - 1) = 12$  usw.
- 498.** (E) 61 | 64,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 7 addiert und 2 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 7) jedes mal um 2.  
 $8 \times 3 = 24 \rightarrow 24 + 7 = 31 \rightarrow 31 - 2 = 29 \rightarrow 29 \times (3 - 1) = 58 \rightarrow 58 + (7 - 2) = 63$  usw.
- 499.** (E) 72 | 33,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die zweite wird mit 4 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 6.  
1. Reihe:  $45 + 3 = 48 \rightarrow 48 + (3 - 4) = 47$  usw.  
2. Reihe:  $42 + 4 = 46 \rightarrow 46 + (4 + 6) = 56$  usw.
- 500.** (D) 45 | 39,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 und 6 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Subtrahend (= 3) jedes mal um 4.
- 501.** (C) 176 | 182,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 6 addiert und 2 subtrahiert.  
 $19 \times 2 = 38 \rightarrow 38 + 6 = 44 \rightarrow 44 - 2 = 42 \rightarrow 42 \times 2 = 84$  usw.
- 502.** (A) 12 | 33,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 13 subtrahiert und mit 6 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 6) jedes mal um 5.
- 503.** (E) 25 | 17,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 4 addiert und 2 dividiert.  
 $19 \times 3 = 57; 17 + 4 = 21; 68 / 2 = 34$  usw.
- 504.** (B) 55 | 74,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und 10 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 15) jedes mal um 5 und der Summand (= 10) erhöht sich jedes mal um 3.  
 $46 - 15 = 31 \rightarrow 31 + 10 = 41 \rightarrow 41 - (15 - 5) = 31 \rightarrow 31 + (10 + 3) = 44$  usw.



- 505.** (B) 140 | 130,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 4 subtrahiert und 3 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 4) jedes mal um 3.  
 $7 \times 2 = 14 \rightarrow 14 - 4 = 10 \rightarrow 10 + 3 = 13 \rightarrow 13 \times (2 + 1) = 39 \rightarrow 39 - (4 + 3) = 32$  usw.
- 506.** (D) 39 | 17,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 4 addiert, die zweite wird mit 7 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 6, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 9.  
1. Reihe:  $37 + 4 = 41 \rightarrow 41 + (4 - 6) = 39$  usw.  
2. Reihe:  $33 - 7 = 26 \rightarrow 26 - (7 - 9) = 28$  usw.
- 507.** (B) 86 | 86,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 addiert, 3 multipliziert und 2 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 8) jedes mal um 1 und der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $4 + 8 = 12 \rightarrow 12 \times 3 = 36 \rightarrow 36 - 2 = 34 \rightarrow 34 + (8 - 1) = 41 \rightarrow 41 \times (3 - 1) = 82$  usw.
- 508.** (B) 78 | 80,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert, 10 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 4 und der Summand (= 10) jedes mal um 4.  
 $20 - 10 = 10 \rightarrow 10 + 10 = 20 \rightarrow 20 \times 2 = 40 \rightarrow 40 - (10 - 4) = 34 \rightarrow 34 + (10 - 4) = 40$  usw.
- 509.** (E) 48 | 48,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 multipliziert, 8 subtrahiert und 6 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 1) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 8) verringert sich jedes mal um 4.  
 $9 \times 1 = 9 \rightarrow 9 - 8 = 1 \rightarrow 1 + 6 = 7 \rightarrow 7 \times (1 + 1) = 14 \rightarrow 14 - (8 - 4) = 10$  usw.
- 510.** (A) 21 | 56,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 addiert, 3 dividiert und 2 multipliziert.  
 $12 + 2 = 14; 189 / 3 = 63; 14 \times 2 = 28$  usw.
- 511.** (B) 89 | 87,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 addiert, 6 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 7) jedes mal um 2 und der Subtrahend (= 6) verringert sich jedes mal um 2.  
 $16 + 7 = 23 \rightarrow 23 - 6 = 17 \rightarrow 17 \times 2 = 34 \rightarrow 34 + (7 + 2) = 43 \rightarrow 43 - (6 - 2) = 39$  usw.
- 512.** (C) 136 | 152,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert und 10 addiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 3) jedes mal um 8 und der zweite Summand (= 10) erhöht sich jedes mal um 2.  
 $40 + 3 = 43 \rightarrow 43 + 10 = 53 \rightarrow 53 + (3 + 8) = 64 \rightarrow 64 + (10 + 2) = 76$  usw.

- 513.** (C) 14 | 23,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 1 subtrahiert, 2 subtrahiert und 3 addiert.  
 $10 - 1 = 9$ ;  $18 - 2 = 16$ ;  $17 + 3 = 20$  usw.
- 514.** (C) 78 | 16,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert, die zweite wird mit 4 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 8.  
1. Reihe:  $60 - 5 = 55 \rightarrow 55 - (5 + 4) = 46$  usw.  
2. Reihe:  $42 + 4 = 46 \rightarrow 46 + (4 + 8) = 58$  usw.
- 515.** (C) 8 | 32,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 7 subtrahiert, 3 subtrahiert und 3 addiert.  
 $18 - 7 = 11$ ;  $14 - 3 = 11$ ;  $26 + 3 = 29$  usw.
- 516.** (A) 56 | 91,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 subtrahiert und mit 8 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 8) jedes mal um 9.
- 517.** (E) 63 | 83,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 4 addiert, die zweite wird mit 5 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 3, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 5.  
1. Reihe:  $49 + 4 = 53 \rightarrow 53 + (4 + 3) = 60$  usw.  
2. Reihe:  $33 + 5 = 38 \rightarrow 38 + (5 + 5) = 48$  usw.
- 518.** (E) 49 | 52,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 addiert und mit 12 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 12) jedes mal um 5.
- 519.** (D) 38 | 29,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert, die andere wird mit 9 addiert.  
1. Reihe:  $49 - 5 = 44 \rightarrow 44 - 5 = 39$  usw.  
2. Reihe:  $11 + 9 = 20 \rightarrow 20 + 9 = 29$  usw.
- 520.** (E) 14 | 33,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen und wird dabei mit 2 addiert.  
 $23 + 2 = 25$ ;  $10 + 2 = 12$  usw.

- 521.** (B) 16 | 21,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 1 addiert und 2 addiert.  
 $22 \times 3 = 66$ ;  $14 + 1 = 15$ ;  $17 + 2 = 19$  usw.
- 522.** (E) 28 | 49,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 2 addiert, die andere wird mit 3 subtrahiert.  
1. Reihe:  $41 + 2 = 43 \rightarrow 43 + 2 = 45$  usw.  
2. Reihe:  $37 - 3 = 34 \rightarrow 34 - 3 = 31$  usw.
- 523.** (D) 43 | 64,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 subtrahiert, die zweite wird mit 4 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 8, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 5.  
1. Reihe:  $40 - 6 = 34 \rightarrow 34 - (6 - 8) = 36$  usw.  
2. Reihe:  $46 + 4 = 50 \rightarrow 50 + (4 - 5) = 49$  usw.
- 524.** (E) 72 | 9,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 dividiert, 2 multipliziert und 7 subtrahiert.  
 $104 / 2 = 52$ ;  $18 \times 2 = 36$ ;  $23 - 7 = 16$  usw.
- 525.** (C) 32 | 53,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die zweite wird mit 7 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 6.  
1. Reihe:  $41 + 9 = 50 \rightarrow 50 + (9 - 4) = 55$  usw.  
2. Reihe:  $35 - 7 = 28 \rightarrow 28 - (7 - 6) = 27$  usw.
- 526.** (C) 39 | 125,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 5, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 5.  
1. Reihe:  $59 + 9 = 68 \rightarrow 68 + (9 + 5) = 82$  usw.  
2. Reihe:  $66 - 4 = 62 \rightarrow 62 - (4 + 5) = 53$  usw.
- 527.** (E) 80 | 127,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen und wird dabei mit 5 subtrahiert.  
 $112 - 5 = 107$ ;  $90 - 5 = 85$  usw.
- 528.** (B) 104 | 122,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 addiert und 9 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 15) jedes mal um 2 und der Subtrahend (= 9) verringert sich jedes mal um 9.  
 $32 + 15 = 47 \rightarrow 47 - 9 = 38 \rightarrow 38 + (15 + 2) = 55 \rightarrow 55 - (9 - 9) = 55$  usw.

- 529.** (C) 56 | 56,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert und 4 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 2 und der Multiplikator (= 4) verringert sich jedes mal um 1.  
 $15 - 10 = 5 \rightarrow 5 \times 4 = 20 \rightarrow 20 - (10 - 2) = 12 \rightarrow 12 \times (4 - 1) = 36$  usw.
- 530.** (C) 62 | 62,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 subtrahiert und 4 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 11) jedes mal um 5 und der Multiplikator (= 4) verringert sich jedes mal um 1.  
 $15 - 11 = 4 \rightarrow 4 \times 4 = 16 \rightarrow 16 - (11 - 5) = 10 \rightarrow 10 \times (4 - 1) = 30$  usw.
- 531.** (A) 41 | 41,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert und 4 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 1 und der Multiplikator (= 4) verringert sich jedes mal um 1.  
 $16 - 10 = 6 \rightarrow 6 \times 4 = 24 \rightarrow 24 - (10 + 1) = 13 \rightarrow 13 \times (4 - 1) = 39$  usw.
- 532.** (A) 45 | 45,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 addiert, 3 multipliziert und 6 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $3 + 5 = 8 \rightarrow 8 \times 3 = 24 \rightarrow 24 - 6 = 18 \rightarrow 18 + 5 = 23 \rightarrow 23 \times (3 - 1) = 46$  usw.
- 533.** (A) 87 | 86,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 1 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1.  
 $4 \times 4 = 16 \rightarrow 16 - 1 = 15 \rightarrow 15 \times (4 - 1) = 45$  usw.
- 534.** (D) 17 | 64,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 4 addiert, 2 dividiert und 2 multipliziert.  
 $28 + 4 = 32; 68 / 2 = 34; 16 \times 2 = 32$  usw.
- 535.** (A) 60 | 18,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 subtrahiert, die zweite wird mit 3 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe:  $82 - 7 = 75 \rightarrow 75 - (7 + 6) = 62$  usw.  
2. Reihe:  $42 + 3 = 45 \rightarrow 45 + (3 + 3) = 51$  usw.
- 536.** (C) 37 | 68,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 dividiert, 5 addiert und 2 multipliziert.  
 $88 / 2 = 44; 27 + 5 = 32; 17 \times 2 = 34$  usw.

- 537.** (C) 176 | 186,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert, 10 addiert und 3 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1.  
 $5 \times 4 = 20 \rightarrow 20 + 10 = 30 \rightarrow 30 - 3 = 27 \rightarrow 27 \times (4 - 1) = 81$  usw.
- 538.** (A) 85 | 68,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 addiert und mit 8 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 8) jedes mal um 3.
- 539.** (E) 110 | 118,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, mit 8 addiert und mit 19 subtrahiert.
- 540.** (A) 90 | 76,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 addiert, 8 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 8) jedes mal um 6 und der Subtrahend (= 8) jedes mal um 3.  
 $16 + 8 = 24 \rightarrow 24 - 8 = 16 \rightarrow 16 \times 2 = 32 \rightarrow 32 + (8 + 6) = 46 \rightarrow 46 - (8 + 3) = 35$  usw.
- 541.** (B) 24 | 22,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die andere wird mit 2 multipliziert.  
1. Reihe:  $10 + 3 = 13 \rightarrow 13 + 3 = 16$  usw.  
2. Reihe:  $3 \times 2 = 6 \rightarrow 6 \times 2 = 12$  usw.
- 542.** (A) 47 | 40,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 subtrahiert und mit 8 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 8) jedes mal um 5.
- 543.** (E) 28 | 24,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und 13 subtrahiert . Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 15) jedes mal um 2 und der zweite Subtrahend (= 13) verringert sich jedes mal um 3.  
 $106 - 15 = 91 \rightarrow 91 - 13 = 78 \rightarrow 78 - (15 - 2) = 65 \rightarrow 65 - (13 - 3) = 55$  usw.
- 544.** (E) 35 | 70,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 2) jedes mal um 1.  
 $2 + 2 = 4 \rightarrow 4 \times 2 = 8 \rightarrow 8 + (2 - 1) = 9$  usw.

- 545.** (D) 0 | 14,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert und 8 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 8) erhöht sich jedes mal um 2.  
 $4 \times 3 = 12 \rightarrow 12 + 8 = 20 \rightarrow 20 \times (3 - 1) = 40 \rightarrow 40 + (8 + 2) = 50$  usw.
- 546.** (E) 16 | - 1,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert, 7 subtrahiert und 1 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 10) jedes mal um 2 und der Subtrahend (= 7) erhöht sich jedes mal um 5.  
 $11 + 10 = 21 \rightarrow 21 - 7 = 14 \rightarrow 14 \times 1 = 14 \rightarrow 14 + (10 - 2) = 22 \rightarrow 22 - (7 + 5) = 10$  usw.
- 547.** (A) 51 | 23,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 und 4 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der zweite Subtrahend (= 4) jedes mal um 8.
- 548.** (E) 11 | 27,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 8 addiert, 8 subtrahiert und 2 dividiert.  
 $21 + 8 = 29; 27 - 8 = 19; 108 / 2 = 54$  usw.
- 549.** (C) 18 | 18,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 multipliziert, 6 subtrahiert und 10 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 6) jedes mal um 3.  
 $7 \times 1 = 7 \rightarrow 7 - 6 = 1 \rightarrow 1 + 10 = 11 \rightarrow 11 \times 1 = 11 \rightarrow 11 - (6 - 3) = 8$  usw.
- 550.** (B) 34 | 16,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 addiert und 12 subtrahiert . Zusätzlich verringert sich der Summand (= 14) jedes mal um 2 und der Subtrahend (= 12) erhöht sich jedes mal um 2.  
 $32 + 14 = 46 \rightarrow 46 - 12 = 34 \rightarrow 34 + (14 - 2) = 46 \rightarrow 46 - (12 + 2) = 32$  usw.
- 551.** (A) 108 | 15,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 8 subtrahiert, 3 multipliziert und 2 dividiert.  
 $27 - 8 = 19; 12 \times 3 = 36; 60 / 2 = 30$  usw.
- 552.** (B) 66 | 77,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 1 subtrahiert . Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 1) jedes mal um 4.  
 $3 \times 2 = 6 \rightarrow 6 - 1 = 5 \rightarrow 5 \times 2 = 10 \rightarrow 10 - (1 - 4) = 13$  usw.

- 553.** (B) 15 | 34,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 5 subtrahiert, 2 dividiert und 4 addiert.  
 $29 - 5 = 24$ ;  $60 / 2 = 30$ ;  $26 + 4 = 30$  usw.
- 554.** (E) 38 | 109,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die zweite wird mit 3 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 3.  
1. Reihe:  $41 + 8 = 49 \rightarrow 49 + (8 + 6) = 63$  usw.  
2. Reihe:  $38 + 3 = 41 \rightarrow 41 + (3 - 3) = 41$  usw.
- 555.** (D) 53 | 75,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert und 13 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 1 und der Summand (= 13) erhöht sich jedes mal um 3.  
 $39 - 10 = 29 \rightarrow 29 + 13 = 42 \rightarrow 42 - (10 - 1) = 33 \rightarrow 33 + (13 + 3) = 49$  usw.
- 556.** (A) 43 | 31,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, 10 subtrahiert und 3 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 6) jedes mal um 4 und der Subtrahend (= 10) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $12 + 6 = 18 \rightarrow 18 - 10 = 8 \rightarrow 8 \times 3 = 24 \rightarrow 24 + (6 - 4) = 26 \rightarrow 26 - (10 + 1) = 15$  usw.
- 557.** (B) 45 | 29,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 6 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 6, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 7.  
1. Reihe:  $37 + 7 = 44 \rightarrow 44 + (7 - 6) = 45$  usw.  
2. Reihe:  $42 - 6 = 36 \rightarrow 36 - (6 - 7) = 37$  usw.
- 558.** (D) 6 | 4,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 subtrahiert und 14 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Subtrahend (= 11) jedes mal um 4 und der zweite Subtrahend (= 14) verringert sich jedes mal um 4.  
 $104 - 11 = 93 \rightarrow 93 - 14 = 79 \rightarrow 79 - (11 + 4) = 64 \rightarrow 64 - (14 - 4) = 54$  usw.
- 559.** (A) 93 | 110,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 subtrahiert, 7 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 1) jedes mal um 5 und der Summand (= 7) jedes mal um 5.  
 $17 - 1 = 16 \rightarrow 16 + 7 = 23 \rightarrow 23 \times 2 = 46 \rightarrow 46 - (1 + 5) = 40 \rightarrow 40 + (7 + 5) = 52$  usw.
- 560.** (C) 34 | 56,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 8 addiert, 2 addiert und 2 multipliziert.  
 $29 + 8 = 37$ ;  $30 + 2 = 32$ ;  $14 \times 2 = 28$  usw.

- 561.** (B) 30 | 106,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die zweite wird mit 6 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 7.  
1. Reihe:  $50 + 8 = 58 \rightarrow 58 + (8 + 4) = 70$  usw.  
2. Reihe:  $69 - 6 = 63 \rightarrow 63 - (6 + 7) = 50$  usw.
- 562.** (B) 138 | 140,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 13 addiert und 14 addiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 13) jedes mal um 3 und der zweite Summand (= 14) verringert sich jedes mal um 4.  
 $38 + 13 = 51 \rightarrow 51 + 14 = 65 \rightarrow 65 + (13 + 3) = 81 \rightarrow 81 + (14 - 4) = 91$  usw.
- 563.** (C) 89 | 13,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert, die zweite wird mit 7 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 4, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 7.  
1. Reihe:  $57 - 5 = 52 \rightarrow 52 - (5 + 4) = 43$  usw.  
2. Reihe:  $89 - 7 = 82 \rightarrow 82 - (7 - 7) = 82$  usw.
- 564.** (A) 74 | 83,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 3 subtrahiert . Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 3) jedes mal um 2.  
 $1 \times 2 = 2 \rightarrow 2 - 3 = -1 \rightarrow -1 \times 2 = -2 \rightarrow -2 - 3 = -5 \rightarrow -5 \times 2 = -10 \rightarrow -10 - (3 + 2) = -15$  usw.
- 565.** (D) 42 | 34,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 4 addiert, die zweite wird mit 4 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $27 + 4 = 31 \rightarrow 31 + (4 + 4) = 39$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $44 + 4 = 48 \rightarrow 48 + (4 - 3) = 49$  usw.
- 566.** (B) 71 | 67,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die zweite wird mit 8 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 7, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $55 + 3 = 58 \rightarrow 58 + (3 + 7) = 68$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $57 + 8 = 65 \rightarrow 65 + (8 - 3) = 70$  usw.
- 567.** (E) 97 | 111,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 addiert und 11 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 12) jedes mal um 4 und der zweite Summand (= 11) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $37 + 12 = 49 \rightarrow 49 + 11 = 60 \rightarrow 60 + (12 - 4) = 68 \rightarrow 68 + (11 + 1) = 80$  usw.
- 568.** (E) 35 | 27,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert, 6 subtrahiert und 1 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 10) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 6) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $21 + 10 = 31 \rightarrow 31 - 6 = 25 \rightarrow 25 \times 1 = 25 \rightarrow 25 + (10 - 1) = 34 \rightarrow 34 - (6 + 1) = 27$  usw.



- 569.** (D) 63 | 22,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 subtrahiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe:  $74 - 7 = 67 \rightarrow 67 - (7 + 4) = 56$  usw.  
2. Reihe:  $33 + 7 = 40 \rightarrow 40 + (7 + 3) = 50$  usw.
- 570.** (C) 16 | 10,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 subtrahiert und 15 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Subtrahend (= 11) jedes mal um 4 und der zweite Subtrahend (= 15) verringert sich jedes mal um 3.  
 $120 - 11 = 109 \rightarrow 109 - 15 = 94 \rightarrow 94 - (11 + 4) = 79 \rightarrow 79 - (15 - 3) = 67$  usw.
- 571.** (E) 84 | 336,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 addiert, 2 multipliziert und 2 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1.  
 $7 + 5 = 12 \rightarrow 12 \times 2 = 24 \rightarrow 24 - 2 = 22 \rightarrow 22 + 5 = 27 \rightarrow 27 \times (2 + 1) = 81$  usw.
- 572.** (C) 24 | 18,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 multipliziert, mit 6 addiert, mit 6 dividiert und mit 6 subtrahiert.
- 573.** (B) 41 | 37,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert, 2 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 2) jedes mal um 3.  
 $21 - 7 = 14 \rightarrow 14 + 2 = 16 \rightarrow 16 \times 2 = 32 \rightarrow 32 - 7 = 25 \rightarrow 25 + (2 - 3) = 24$  usw.
- 574.** (E) 45 | 17,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 8 addiert und 3 subtrahiert.  
 $20 \times 2 = 40; 29 + 8 = 37; 23 - 3 = 20$  usw.
- 575.** (D) 144 | 153,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, 7 subtrahiert und 3 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 7) jedes mal um 8.  
 $14 + 6 = 20 \rightarrow 20 - 7 = 13 \rightarrow 13 \times 3 = 39 \rightarrow 39 + 6 = 45 \rightarrow 45 - (7 - 8) = 46$  usw.
- 576.** (B) 0 | 17,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert und 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 5) erhöht sich jedes mal um 4.  
 $5 \times 3 = 15 \rightarrow 15 + 5 = 20 \rightarrow 20 \times (3 - 1) = 40 \rightarrow 40 + (5 + 4) = 49$  usw.

- 577.** (E) 68 | 29,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die zweite wird mit 4 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe:  $77 - 3 = 74 \rightarrow 74 - (3 + 6) = 65$  usw.  
2. Reihe:  $44 + 4 = 48 \rightarrow 48 + (4 + 4) = 56$  usw.
- 578.** (B) 78 | 76,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 2 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1.  
 $4 \times 4 = 16 \rightarrow 16 - 2 = 14 \rightarrow 14 \times (4 - 1) = 42$  usw.
- 579.** (A) 50 | 55,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 10 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 10) verringert sich jedes mal um 5.  
 $5 \times 4 = 20 \rightarrow 20 - 10 = 10 \rightarrow 10 \times (4 - 1) = 30 \rightarrow 30 - (10 - 5) = 25$  usw.
- 580.** (C) 14 | 21,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 und 5 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der zweite Subtrahend (= 5) jedes mal um 4.
- 581.** (D) 13 | 35,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 dividiert, 8 subtrahiert und 3 addiert.  
 $153 / 3 = 51; 29 - 8 = 21; 29 + 3 = 32$  usw.
- 582.** (A) 9 | 108,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 4 subtrahiert, 7 subtrahiert und 2 multipliziert.  
 $27 - 4 = 23; 23 - 7 = 16; 27 \times 2 = 54$  usw.
- 583.** (D) 86 | 85,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen und wird dabei mit 28 addiert.  
 $20 + 28 = 48; 30 + 28 = 58$  usw.
- 584.** (B) 51 | 10,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 subtrahiert die zweite wird mit 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 5.  
1. Reihe:  $82 - 9 = 73 \rightarrow 73 - (9 + 6) = 58$  usw.  
2. Reihe:  $81 - 5 = 76 \rightarrow 76 - (5 + 5) = 66$  usw.

- 585.** (C) 38 | 14,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 4 addiert und 2 addiert.  
 $22 \times 3 = 66$ ;  $30 + 4 = 34$ ;  $10 + 2 = 12$  usw.
- 586.** (E) 82 | 89,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert, 13 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 1 und der Summand (= 13) jedes mal um 3.  
 $19 - 10 = 9 \rightarrow 9 + 13 = 22 \rightarrow 22 \times 2 = 44 \rightarrow 44 - (10 - 1) = 35 \rightarrow 35 + (13 - 3) = 45$  usw.
- 587.** (A) 25 | 23,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 1 addiert, 1 subtrahiert und 3 addiert.  
 $20 + 1 = 21$ ;  $27 - 1 = 26$ ;  $17 + 3 = 20$  usw.
- 588.** (C) 0 | 2,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert und 2 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $2 \times 3 = 6 \rightarrow 6 + 2 = 8 \rightarrow 8 \times (3 - 1) = 16$  usw.
- 589.** (A) 28 | 28,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 12 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 12) verringert sich jedes mal um 4.  
 $5 \times 4 = 20 \rightarrow 20 - 12 = 8 \rightarrow 8 \times (4 - 1) = 24 \rightarrow 24 - (12 - 4) = 16$  usw.
- 590.** (B) 77 | 102,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die zweite wird mit 4 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 7, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 7.  
1. Reihe:  $48 + 3 = 51 \rightarrow 51 + (3 + 7) = 61$  usw.  
2. Reihe:  $44 + 4 = 48 \rightarrow 48 + (4 + 7) = 59$  usw.
- 591.** (A) 67 | 61,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 und 6 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 5) jedes mal um 4.
- 592.** (B) 15 | 7,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 3 multipliziert, die andere wird mit 8 subtrahiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $5 \times 3 = 15 \rightarrow 15 \times 3 = 45$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $47 - 8 = 39 \rightarrow 39 - 8 = 31$  usw.

- 593.** (D) 35 | 34,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 subtrahiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 3, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe:  $52 - 9 = 43 \rightarrow 43 - (9 - 3) = 37$  usw.  
2. Reihe:  $56 - 4 = 52 \rightarrow 52 - (4 + 3) = 45$  usw.
- 594.** (D) 59 | 44,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 addiert, die zweite wird mit 3 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 9, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $62 + 8 = 70 \rightarrow 70 + (8 + 9) = 87$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $89 - 3 = 86 \rightarrow 86 - (3 + 3) = 80$  usw.
- 595.** (B) 76 | 88,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 addiert und 3 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 14) jedes mal um 3 und der Subtrahend (= 3) verringert sich jedes mal um 5.  
 $32 + 14 = 46 \rightarrow 46 - 3 = 43 \rightarrow 43 + (14 - 3) = 54 \rightarrow 54 - (3 - 5) = 56$  usw.
- 596.** (A) 69 | 65,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 addiert und mit 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 14) jedes mal um 2.
- 597.** (E) 22 | 17,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 addiert, die andere wird mit 5 subtrahiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $38 + 4 = 42 \rightarrow 42 + 4 = 46$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $42 - 5 = 37 \rightarrow 37 - 5 = 32$  usw.
- 598.** (D) 59 | 68,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 2 multipliziert, die zweite wird mit 1 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator der ersten Zahlenreihe um 1, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 2.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $9 \times 2 = 18 \rightarrow 18 \times (2 + 1) = 54$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $43 + 1 = 44 \rightarrow 44 + (1 + 2) = 47$  usw.
- 599.** (C) 88 | 22,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 addiert, mit 4 multipliziert, mit 4 subtrahiert und mit 4 dividiert.
- 600.** (B) 9 | 26,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert, die andere wird mit 9 subtrahiert.  
1. Reihe:  $46 - 5 = 41 \rightarrow 41 - 5 = 36$  usw.  
2. Reihe:  $36 - 9 = 27 \rightarrow 27 - 9 = 18$  usw.

- 601.** (D) 53 | 58,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 15 subtrahiert und mit 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 15) jedes mal um 8.
- 602.** (C) 127 | 151,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 und 6 addiert. Zusätzlich erhöht sich der zweite Summand (= 6) jedes mal um 6.
- 603.** (A) 66 | 58,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, 8 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 6) jedes mal um 3.  
 $21 + 6 = 27 \rightarrow 27 - 8 = 19 \rightarrow 19 \times 2 = 38 \rightarrow 38 + (6 - 3) = 41$  usw.
- 604.** (D) 189 | 39,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die andere wird mit 3 multipliziert.  
1. Reihe:  $15 + 6 = 21 \rightarrow 21 + 6 = 27$  usw.  
2. Reihe:  $7 \times 3 = 21 \rightarrow 21 \times 3 = 63$  usw.
- 605.** (C) 73 | 40,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert und 12 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 10) jedes mal um 7 und der Subtrahend (= 12) erhöht sich jedes mal um 7.  
 $48 + 10 = 58 \rightarrow 58 - 12 = 46 \rightarrow 46 + (10 + 7) = 63 \rightarrow 63 - (12 + 7) = 44$  usw.
- 606.** (D) 38 | 35,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 subtrahiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 3, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 7.  
1. Reihe:  $41 - 6 = 35 \rightarrow 35 - (6 - 3) = 32$  usw.  
2. Reihe:  $38 + 7 = 45 \rightarrow 45 + (7 - 7) = 45$  usw.
- 607.** (C) 52 | 32,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die andere wird mit 8 addiert.  
1. Reihe:  $8 + 6 = 14 \rightarrow 14 + 6 = 20$  usw.  
2. Reihe:  $28 + 8 = 36 \rightarrow 36 + 8 = 44$  usw.
- 608.** (D) 45 | 34,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 multipliziert, die zweite wird mit 3 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator der ersten Zahlenreihe um 1, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 2.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $11 \times 3 = 33 \rightarrow 33 \times (3 + 1) = 132$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $69 - 3 = 66 \rightarrow 66 - (3 + 2) = 61$  usw.

- 609.** (B) 43 | 72,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 subtrahiert und 8 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 3) jedes mal um 5 und der Summand (= 8) erhöht sich jedes mal um 7.  
 $40 - 3 = 37 \rightarrow 37 + 8 = 45 \rightarrow 45 - (3 + 5) = 37 \rightarrow 37 + (8 + 7) = 52$  usw.
- 610.** (A) 115 | 113,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 addiert, 10 subtrahiert und 3 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 8) jedes mal um 4 und der Subtrahend (= 10) verringert sich jedes mal um 4.  
 $11 + 8 = 19 \rightarrow 19 - 10 = 9 \rightarrow 9 \times 3 = 27 \rightarrow 27 + (8 + 4) = 39 \rightarrow 39 - (10 - 4) = 33$  usw.
- 611.** (B) 43 | 40,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 subtrahiert und 15 subtrahiert . Zusätzlich verringert sich der erste Subtrahend (= 14) jedes mal um 2 und der zweite Subtrahend (= 15) verringert sich jedes mal um 4.  
 $120 - 14 = 106 \rightarrow 106 - 15 = 91 \rightarrow 91 - (14 - 2) = 79 \rightarrow 79 - (15 - 4) = 68$  usw.
- 612.** (B) 117 | 12,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 dividiert, 3 multipliziert und 3 subtrahiert.  
 $80 / 2 = 40; 13 \times 3 = 39; 18 - 3 = 15$  usw.
- 613.** (A) 95 | 120,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 addiert und 10 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 11) jedes mal um 5 und der zweite Summand (= 10) erhöht sich jedes mal um 5.  
 $36 + 11 = 47 \rightarrow 47 + 10 = 57 \rightarrow 57 + (11 - 5) = 63 \rightarrow 63 + (10 + 5) = 78$  usw.
- 614.** (E) 46 | 92,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 addiert, 2 multipliziert und 3 subtrahiert.  
 $12 + 1 = 13 \rightarrow 13 \times 2 = 26 \rightarrow 26 - 3 = 23 \rightarrow 23 + 1 = 24$  usw.
- 615.** (E) 121 | 110,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 addiert, 3 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 9) jedes mal um 6 und der Subtrahend (= 3) jedes mal um 4.  
 $15 + 9 = 24 \rightarrow 24 - 3 = 21 \rightarrow 21 \times 2 = 42 \rightarrow 42 + (9 + 6) = 57 \rightarrow 57 - (3 + 4) = 50$  usw.
- 616.** (C) 43 | 42,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 multipliziert, die andere wird mit 1 subtrahiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $6 \times 4 = 24 \rightarrow 24 \times 4 = 96$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $47 - 1 = 46 \rightarrow 46 - 1 = 45$  usw.

- 617.** (C) 34 | 10,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert, die andere wird mit 6 addiert.  
1. Reihe:  $30 - 5 = 25 \rightarrow 25 - 5 = 20$  usw.  
2. Reihe:  $16 + 6 = 22 \rightarrow 22 + 6 = 28$  usw.
- 618.** (C) 36 | 33,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 addiert, die andere wird mit 3 subtrahiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $43 + 4 = 47 \rightarrow 47 + 4 = 51$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $48 - 3 = 45 \rightarrow 45 - 3 = 42$  usw.
- 619.** (D) 4 | 8,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert, 6 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 4 und der Summand (= 6) verringert sich jedes mal um 1.  
 $14 - 10 = 4 \rightarrow 4 + 6 = 10 \rightarrow 10 \times 2 = 20 \rightarrow 20 - (10 + 4) = 6 \rightarrow 6 + (6 - 1) = 11$  usw.
- 620.** (C) 126 | 11,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 9 subtrahiert, 3 multipliziert und 2 dividiert.  
 $26 - 9 = 17; 14 \times 3 = 42; 44 / 2 = 22$  usw.
- 621.** (E) 45 | 31,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 addiert und mit 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 5) jedes mal um 3.
- 622.** (A) 65 | 88,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert und 11 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 2 und der Summand (= 11) erhöht sich jedes mal um 4.  
 $48 - 10 = 38 \rightarrow 38 + 11 = 49 \rightarrow 49 - (10 - 2) = 41 \rightarrow 41 + (11 + 4) = 56$  usw.
- 623.** (A) 20 | 14,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 9 addiert, die andere wird mit 6 subtrahiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $33 + 9 = 42 \rightarrow 42 + 9 = 51$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $44 - 6 = 38 \rightarrow 38 - 6 = 32$  usw.
- 624.** (E) 49 | 39,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 addiert, 10 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 7) jedes mal um 2.  
 $17 + 7 = 24 \rightarrow 24 - 10 = 14 \rightarrow 14 \times 2 = 28 \rightarrow 28 + (7 - 2) = 33$  usw.

- 625.** (E) 28 | 140,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 addiert, 3 multipliziert und 5 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1.  
 $3 + 1 = 4 \rightarrow 4 \times 3 = 12 \rightarrow 12 - 5 = 7 \rightarrow 7 + 1 = 8 \rightarrow 8 \times (3 + 1) = 32$  usw.
- 626.** (A) 97 | 91,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 und 3 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der zweite Subtrahend (= 3) jedes mal um 1.
- 627.** (E) 109 | 108,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 addiert, 1 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 5) jedes mal um 8.  
 $28 + 5 = 33 \rightarrow 33 - 1 = 32 \rightarrow 32 \times 2 = 64 \rightarrow 64 + (5 - 8) = 61$  usw.
- 628.** (A) 50 | 54,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 5 addiert, die andere wird mit 4 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $23 + 5 = 28 \rightarrow 28 + 5 = 33$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $34 + 4 = 38 \rightarrow 38 + 4 = 42$  usw.
- 629.** (C) 55 | 102,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die zweite wird mit 6 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 5, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 4.  
1. Reihe:  $48 + 6 = 54 \rightarrow 54 + (6 + 5) = 65$  usw.  
2. Reihe:  $49 + 6 = 55 \rightarrow 55 + (6 - 4) = 57$  usw.
- 630.** (D) 19 | 16,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert, mit 3 addiert, mit 3 dividiert und mit 3 subtrahiert.
- 631.** (D) 34 | 39,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 und 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 8) jedes mal um 3.
- 632.** (E) 20 | 30,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert, 4 addiert und 8 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1 und der Summand (= 4) jedes mal um 3.  
 $3 \times 2 = 6 \rightarrow 6 + 4 = 10 \rightarrow 10 - 8 = 2 \rightarrow 2 \times (2 + 1) = 6 \rightarrow 6 + (4 + 3) = 13$  usw.



- 633.** (C) 38 | 12,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 1 addiert, 7 addiert und 2 subtrahiert.  
 $12 + 1 = 13$ ;  $24 + 7 = 31$ ;  $16 - 2 = 14$  usw.
- 634.** (B) 174 | 174,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 subtrahiert und 4 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1.  
 $10 - 2 = 8 \rightarrow 8 \times 4 = 32 \rightarrow 32 - 2 = 30 \rightarrow 30 \times (4 - 1) = 90$  usw.
- 635.** (C) 72 | 102,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 addiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 7, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 5.  
1. Reihe:  $40 + 5 = 45 \rightarrow 45 + (5 + 7) = 57$  usw.  
2. Reihe:  $36 + 7 = 43 \rightarrow 43 + (7 + 5) = 55$  usw.
- 636.** (C) 16 | 43,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die andere wird mit 3 addiert.  
1. Reihe:  $15 + 7 = 22 \rightarrow 22 + 7 = 29$  usw.  
2. Reihe:  $7 + 3 = 10 \rightarrow 10 + 3 = 13$  usw.
- 637.** (E) 18 | 36,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 4 addiert, die andere wird mit 9 subtrahiert.  
1. Reihe:  $20 + 4 = 24 \rightarrow 24 + 4 = 28$  usw.  
2. Reihe:  $45 - 9 = 36 \rightarrow 36 - 9 = 27$  usw.
- 638.** (E) 112 | 560,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 5) jedes mal um 5 und der Multiplikator (= 2) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $18 - 5 = 13 \rightarrow 13 \times 2 = 26 \rightarrow 26 - (5 + 5) = 16 \rightarrow 16 \times (2 + 1) = 48$  usw.
- 639.** (C) 4 | 14,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert, 4 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 9 und der Summand (= 4) jedes mal um 3.  
 $20 - 10 = 10 \rightarrow 10 + 4 = 14 \rightarrow 14 \times 2 = 28 \rightarrow 28 - (10 + 9) = 9 \rightarrow 9 + (4 + 3) = 16$  usw.
- 640.** (E) 58 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 12 addiert, 2 multipliziert und 3 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 12) jedes mal um 4 und der Multiplikator (= 2) verringert sich jedes mal um 1.  
 $2 + 12 = 14 \rightarrow 14 \times 2 = 28 \rightarrow 28 - 3 = 25 \rightarrow 25 + (12 + 4) = 41 \rightarrow 41 \times (2 - 1) = 41$  usw.

- 641.** (B) 81 | 26,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 subtrahiert, die zweite wird mit 7 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 3, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 8.  
1. Reihe:  $56 - 3 = 53 \rightarrow 53 - (3 + 3) = 47$  usw.  
2. Reihe:  $78 - 7 = 71 \rightarrow 71 - (7 - 8) = 72$  usw.
- 642.** (A) 46 | 49,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 addiert, 7 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 6) jedes mal um 2 und der Subtrahend (= 7) jedes mal um 5.  
 $11 + 6 = 17 \rightarrow 17 - 7 = 10 \rightarrow 10 \times 2 = 20 \rightarrow 20 + (6 - 2) = 24 \rightarrow 24 - (7 - 5) = 22$  usw.
- 643.** (A) 29 | 19,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 7 subtrahiert, die andere wird mit 4 subtrahiert.  
1. Reihe:  $47 - 7 = 40 \rightarrow 40 - 7 = 33$  usw.  
2. Reihe:  $41 - 4 = 37 \rightarrow 37 - 4 = 33$  usw.
- 644.** (B) 54 | 47,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 5) jedes mal um 4.  
 $1 \times 2 = 2 \rightarrow 2 + 5 = 7 \rightarrow 7 \times 2 = 14 \rightarrow 14 + (5 - 4) = 15$  usw.
- 645.** (E) 36 | 0,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert, 2 multipliziert und 2 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 10) jedes mal um 4 und der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1.  
 $6 + 10 = 16 \rightarrow 16 \times 2 = 32 \rightarrow 32 - 2 = 30 \rightarrow 30 + (10 - 4) = 36 \rightarrow 36 \times (2 - 1) = 36$  usw.
- 646.** (B) 11 | 33,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 1 subtrahiert, 9 subtrahiert und 2 addiert.  
 $25 - 1 = 24; 29 - 9 = 20; 29 + 2 = 31$  usw.
- 647.** (B) 26 | 21,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 7 subtrahiert, die andere wird mit 5 subtrahiert.  
1. Reihe:  $49 - 7 = 42 \rightarrow 42 - 7 = 35$  usw.  
2. Reihe:  $41 - 5 = 36 \rightarrow 36 - 5 = 31$  usw.
- 648.** (C) 46 | 123,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 addiert, die zweite wird mit 9 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 9, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 8.  
1. Reihe:  $49 + 5 = 54 \rightarrow 54 + (5 + 9) = 68$  usw.  
2. Reihe:  $43 + 9 = 52 \rightarrow 52 + (9 - 8) = 53$  usw.

- 649.** (E) 28 | 40,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 1 subtrahiert, die andere wird mit 6 addiert.  
1. Reihe:  $44 - 1 = 43 \rightarrow 43 - 1 = 42$  usw.  
2. Reihe:  $10 + 6 = 16 \rightarrow 16 + 6 = 22$  usw.
- 650.** (B) 125 | 132,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert und 10 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 10) jedes mal um 3 und der zweite Summand (= 10) verringert sich jedes mal um 1.  
 $40 + 10 = 50 \rightarrow 50 + 10 = 60 \rightarrow 60 + (10 + 3) = 73 \rightarrow 73 + (10 - 1) = 82$  usw.
- 651.** (A) 74 | 148,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 3) jedes mal um 1.  
 $5 + 3 = 8 \rightarrow 8 \times 2 = 16 \rightarrow 16 + (3 - 1) = 18$  usw.
- 652.** (A) 53 | 18,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 4 subtrahiert, die zweite wird mit 4 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.  
1. Reihe:  $58 - 4 = 54 \rightarrow 54 - (4 + 4) = 46$  usw.  
2. Reihe:  $32 + 4 = 36 \rightarrow 36 + (4 + 3) = 43$  usw.
- 653.** (A) 44 | 24,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 3, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $50 + 7 = 57 \rightarrow 57 + (7 - 3) = 61$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $84 - 4 = 80 \rightarrow 80 - (4 + 4) = 72$  usw.
- 654.** (D) 135 | 129,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 15 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 2) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 15) verringert sich jedes mal um 3.  
 $11 \times 2 = 22 \rightarrow 22 - 15 = 7 \rightarrow 7 \times (2 + 1) = 21 \rightarrow 21 - (15 - 3) = 9$  usw.
- 655.** (E) 55 | 44,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 addiert, 9 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 9) jedes mal um 1 und der Subtrahend (= 9) erhöht sich jedes mal um 1.  
 $13 + 9 = 22 \rightarrow 22 - 9 = 13 \rightarrow 13 \times 2 = 26 \rightarrow 26 + (9 - 1) = 34 \rightarrow 34 - (9 + 1) = 24$  usw.
- 656.** (C) 144 | 153,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 1 subtrahiert, 7 addiert und 3 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 1) jedes mal um 4 und der Summand (= 7) jedes mal um 1.  
 $10 - 1 = 9 \rightarrow 9 + 7 = 16 \rightarrow 16 \times 3 = 48 \rightarrow 48 - (1 + 4) = 43 \rightarrow 43 + (7 + 1) = 51$  usw.

- 657.** (E) 84 | 80,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 4 multipliziert und 4 subtrahiert . Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1.  
 $5 \times 4 = 20 \rightarrow 20 - 4 = 16 \rightarrow 16 \times (4 - 1) = 48$  usw.
- 658.** (C) 36 | 77,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die zweite wird mit 7 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 4, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 6.  
1. Reihe:  $41 + 3 = 44 \rightarrow 44 + (3 + 4) = 51$  usw.  
2. Reihe:  $33 + 7 = 40 \rightarrow 40 + (7 - 6) = 41$  usw.
- 659.** (E) 57 | 82,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 subtrahiert und 10 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 14) jedes mal um 3 und der Summand (= 10) erhöht sich jedes mal um 5.  
 $50 - 14 = 36 \rightarrow 36 + 10 = 46 \rightarrow 46 - (14 - 3) = 35 \rightarrow 35 + (10 + 5) = 50$  usw.
- 660.** (B) 119 | 142,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 addiert und 4 subtrahiert . Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 11) jedes mal um 4 und der Subtrahend (= 4) verringert sich jedes mal um 9.  
 $36 + 11 = 47 \rightarrow 47 - 4 = 43 \rightarrow 43 + (11 + 4) = 58 \rightarrow 58 - (4 - 9) = 63$  usw.
- 661.** (D) 72 | 74,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 subtrahiert, 2 addiert und 3 multipliziert.  
 $14 - 6 = 8 \rightarrow 8 + 2 = 10 \rightarrow 10 \times 3 = 30 \rightarrow 30 - 6 = 24$  usw.
- 662.** (B) 10 | 12,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und 1 subtrahiert . Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 1) jedes mal um 1.  
 $1 \times 2 = 2 \rightarrow 2 - 1 = 1 \rightarrow 1 \times 2 = 2 \rightarrow 2 - (1 - 1) = 2$  usw.
- 663.** (B) 122 | 119,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert und 12 addiert. Zusätzlich erhöht sich der erste Summand (= 10) jedes mal um 2 und der zweite Summand (= 12) verringert sich jedes mal um 5.  
 $49 + 10 = 59 \rightarrow 59 + 12 = 71 \rightarrow 71 + (10 + 2) = 83 \rightarrow 83 + (12 - 5) = 90$  usw.
- 664.** (E) 26 | 162,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 subtrahiert, 8 addiert und 3 multipliziert.  
 $24 - 2 = 22; 10 + 8 = 18; 18 \times 3 = 54$  usw.

- 665.** (E) 60 | 63,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 1 addiert und 6 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 1) jedes mal um 1.  
 $3 \times 3 = 9 \rightarrow 9 + 1 = 10 \rightarrow 10 - 6 = 4 \rightarrow 4 \times (3 + 1) = 16 \rightarrow 16 + (1 + 1) = 18$  usw.
- 666.** (D) 21 | 76,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 9 addiert, 1 subtrahiert und 2 multipliziert.  
 $28 + 9 = 37; 23 - 1 = 22; 19 \times 2 = 38$  usw.
- 667.** (D) 62 | 87,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die zweite wird mit 9 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 3, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 4.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $36 - 8 = 28 \rightarrow 28 - (8 + 3) = 17$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $2 + 9 = 11 \rightarrow 11 + (9 + 4) = 24$  usw.
- 668.** (D) 38 | 41,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 9 subtrahiert, die andere wird mit 3 addiert.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $20 - 9 = 11 \rightarrow 11 - 9 = 2$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $26 + 3 = 29 \rightarrow 29 + 3 = 32$  usw.
- 669.** (E) 46 | 46,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 subtrahiert, 4 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 4) jedes mal um 2.  
 $10 - 2 = 8 \rightarrow 8 + 4 = 12 \rightarrow 12 \times 2 = 24 \rightarrow 24 - 2 = 22 \rightarrow 22 + (4 - 2) = 24$  usw.
- 670.** (E) 40 | 36,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert und mit 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 10) jedes mal um 4.
- 671.** (C) 43 | 129,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 subtrahiert, 3 multipliziert und 3 addiert.  
 $15 - 8 = 7 \rightarrow 7 \times 3 = 21 \rightarrow 21 + 3 = 24 \rightarrow 24 - 8 = 16$  usw.
- 672.** (B) 46 | 45,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 14 subtrahiert und mit 8 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 8) jedes mal um 3.

- 673.** (B) 113 | 120,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 subtrahiert, 13 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 9) jedes mal um 1 und der Summand (= 13) jedes mal um 3.  
 $25 - 9 = 16 \rightarrow 16 + 13 = 29 \rightarrow 29 \times 2 = 58 \rightarrow 58 - (9 - 1) = 50 \rightarrow 50 + (13 - 3) = 60$  usw.
- 674.** (E) 46 | 29,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die zweite wird mit 8 addiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 3, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 8.  
1. Reihe:  $43 - 8 = 35 \rightarrow 35 - (8 - 3) = 30$  usw.  
2. Reihe:  $46 + 8 = 54 \rightarrow 54 + (8 - 8) = 54$  usw.
- 675.** (E) 49 | 30,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 7, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 9.  
1. Reihe:  $44 + 7 = 51 \rightarrow 51 + (7 - 7) = 51$  usw.  
2. Reihe:  $34 - 4 = 30 \rightarrow 30 - (4 - 9) = 35$  usw.
- 676.** (C) 42 | 39,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 11 addiert und mit 3 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 11) jedes mal um 4.
- 677.** (A) 72 | 5,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 9 subtrahiert, 2 multipliziert und 9 subtrahiert.  
 $28 - 9 = 19; 18 \times 2 = 36; 23 - 9 = 14$  usw.
- 678.** (E) 64 | 92,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 subtrahiert und 10 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 10) erhöht sich jedes mal um 6.  
 $34 - 3 = 31 \rightarrow 31 + 10 = 41 \rightarrow 41 - (3 + 1) = 37 \rightarrow 37 + (10 + 6) = 53$  usw.
- 679.** (B) 20 | 60,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 3 addiert, 2 dividiert und 2 multipliziert.  
 $22 + 3 = 25; 80 / 2 = 40; 15 \times 2 = 30$  usw.
- 680.** (E) 64 | 63,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 und 5 addiert. Zusätzlich verringert sich der zweite Summand (= 5) jedes mal um 2.

- 681.** (A) 77 | 57,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert, 8 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 8) jedes mal um 6.  
 $29 + 3 = 32 \rightarrow 32 - 8 = 24 \rightarrow 24 \times 2 = 48 \rightarrow 48 + 3 = 51 \rightarrow 51 - (8 + 6) = 37$  usw.
- 682.** (C) 78 | 73,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 addiert, 7 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 10) jedes mal um 3 und der Subtrahend (= 7) jedes mal um 1.  
 $15 + 10 = 25 \rightarrow 25 - 7 = 18 \rightarrow 18 \times 2 = 36 \rightarrow 36 + (10 - 3) = 43 \rightarrow 43 - (7 - 1) = 37$  usw.
- 683.** (D) 98 | 93,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 addiert, 9 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 8) jedes mal um 3 und der Subtrahend (= 9) verringert sich jedes mal um 2.  
 $20 + 8 = 28 \rightarrow 28 - 9 = 19 \rightarrow 19 \times 2 = 38 \rightarrow 38 + (8 + 3) = 49 \rightarrow 49 - (9 - 2) = 42$  usw.
- 684.** (E) 42 | 24,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 2 addiert, 10 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Summand (= 2) jedes mal um 4 und der Subtrahend (= 10) jedes mal um 4.  
 $20 + 2 = 22 \rightarrow 22 - 10 = 12 \rightarrow 12 \times 2 = 24 \rightarrow 24 + (2 + 4) = 30 \rightarrow 30 - (10 + 4) = 16$  usw.
- 685.** (B) 48 | 16,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 addiert, mit 3 multipliziert, mit 3 subtrahiert und mit 3 dividiert.
- 686.** (A) 47 | 106,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen und wird dabei mit 19 subtrahiert.  
 $90 - 19 = 71; 85 - 19 = 66$  usw.
- 687.** (E) 12 | 17,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert und mit 5 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 4.
- 688.** (D) 43 | 24,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 addiert, 7 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 7) jedes mal um 6.  
 $12 + 7 = 19 \rightarrow 19 - 7 = 12 \rightarrow 12 \times 2 = 24 \rightarrow 24 + 7 = 31 \rightarrow 31 - (7 + 6) = 18$  usw.

- 689.** (E) 47 | 41,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert, die zweite wird mit 6 addiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Summand der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 3.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $41 - 5 = 36 \rightarrow 36 - (5 + 6) = 25$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $41 + 6 = 47 \rightarrow 47 + (6 - 3) = 50$  usw.
- 690.** (C) 21 | 21,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 8 und 6 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der zweite Subtrahend (= 6) jedes mal um 2.
- 691.** (D) 71 | 84,  
Methode: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 5 subtrahiert, die zweite wird mit 7 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 6, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 5.  
1. Reihe (überspringt zwei Zahlen):  $60 - 5 = 55 \rightarrow 55 - (5 + 6) = 44$  usw.  
2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl):  $69 - 7 = 62 \rightarrow 62 - (7 - 5) = 60$  usw.
- 692.** (D) 44 | 21,  
Methode: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 5 addiert, 7 addiert und 3 subtrahiert.  
 $27 + 5 = 32$ ;  $30 + 7 = 37$ ;  $27 - 3 = 24$  usw.
- 693.** (B) 91 | 81,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 9 addiert, 10 subtrahiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Summand (= 9) jedes mal um 6.  
 $28 + 9 = 37 \rightarrow 37 - 10 = 27 \rightarrow 27 \times 2 = 54 \rightarrow 54 + (9 - 6) = 57$  usw.
- 694.** (A) 98 | 196,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 10 subtrahiert und 5 multipliziert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend (= 10) jedes mal um 2 und der Multiplikator (= 5) verringert sich jedes mal um 1.  
 $15 - 10 = 5 \rightarrow 5 \times 5 = 25 \rightarrow 25 - (10 + 2) = 13 \rightarrow 13 \times (5 - 1) = 52$  usw.
- 695.** (E) 0 | 19,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert und 7 addiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 3) jedes mal um 1 und der Summand (= 7) erhöht sich jedes mal um 4.  
 $4 \times 3 = 12 \rightarrow 12 + 7 = 19 \rightarrow 19 \times (3 - 1) = 38 \rightarrow 38 + (7 + 4) = 49$  usw.
- 696.** (D) 145 | 152,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 7 subtrahiert, 7 addiert und 2 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend (= 7) jedes mal um 6.  
 $32 - 7 = 25 \rightarrow 25 + 7 = 32 \rightarrow 32 \times 2 = 64 \rightarrow 64 - (7 - 6) = 63$  usw.



- 697.** (C) 51 | 51,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 5 subtrahiert und 4 multipliziert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (= 4) jedes mal um 1.  
 $9 - 5 = 4 \rightarrow 4 \times 4 = 16 \rightarrow 16 - 5 = 11 \rightarrow 11 \times (4 - 1) = 33$  usw.
- 698.** (B) 47 | 51,  
Methode: Es wird abwechselnd mit 6 und 4 addiert. Zusätzlich verringert sich der erste Summand (= 6) jedes mal um 2.
- 699.** (D) 76 | 11,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 subtrahiert, die zweite wird mit 6 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 7, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe verringert sich um 7.  
1. Reihe:  $77 - 6 = 71 \rightarrow 71 - (6 + 7) = 58$  usw.  
2. Reihe:  $73 - 6 = 67 \rightarrow 67 - (6 - 7) = 68$  usw.
- 700.** (C) 14 | 84,  
Methode: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 8 subtrahiert, die zweite wird mit 4 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 7, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 9.  
1. Reihe:  $74 - 8 = 66 \rightarrow 66 - (8 - 7) = 65$  usw.  
2. Reihe:  $53 - 4 = 49 \rightarrow 49 - (4 + 9) = 36$  usw.