

Zahlenfolgen Testset 15: Lösungen

1. Antwort C) 17 / 13

Erklärung: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 6 subtrahiert, die andere wird mit 4 subtrahiert.

1. Reihe (überspringt zwei Zahlen): $36 - 6 = 30 \rightarrow 30 - 6 = 24$ usw.

2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl): $33 - 4 = 29 \rightarrow 29 - 4 = 25$ usw.

2. Antwort B) 43 / 26

Erklärung: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 9 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 5.

1. Reihe: $32 - 9 = 23 \rightarrow 23 - (9 - 5) = 19$ usw.

2. Reihe: $40 + 6 = 46 \rightarrow 46 + (6 - 5) = 47$ usw.

3. Antwort C) 19 / 28

Erklärung: Es wird abwechselnd mit 4 subtrahiert, mit 9 addiert und mit 10 subtrahiert.

4. Antwort E) 46 / 39

Erklärung: Es wird abwechselnd mit 2 multipliziert und mit 7 subtrahiert.

5. Antwort A) 91 / 28

Erklärung: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 7 addiert, die zweite wird mit 8 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 8, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 7.

1. Reihe: $48 + 7 = 55 \rightarrow 55 + (7 - 8) = 54$ usw.

2. Reihe: $46 + 8 = 54 \rightarrow 54 + (8 + 7) = 69$ usw.

6. Antwort E) 46 / 28

Erklärung: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 addiert, die zweite wird mit 6 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 6, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.

1. Reihe (überspringt zwei Zahlen): $56 + 6 = 62 \rightarrow 62 + (6 - 6) = 62$ usw.

2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl): $88 - 6 = 82 \rightarrow 82 - (6 + 3) = 73$ usw.

7. Antwort C) 27 / 37

Erklärung: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 6 subtrahiert die zweite wird mit 9 subtrahiert. Zusätzlich erhöht sich der Subtrahend der ersten Zahlenreihe um 5, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 6.

1. Reihe: $91 - 6 = 85 \rightarrow 85 - (6 + 5) = 74$ usw.

2. Reihe: $72 - 9 = 63 \rightarrow 63 - (9 + 6) = 48$ usw.

8. Antwort D) 180 / 291

Erklärung: Jede Zahl wird mit der vorhergehenden Zahl addiert.

$3 + 12 = 15 \rightarrow 12 + 15 = 27$ usw.

9. Antwort C) 41 / 42

Erklärung: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die eine Zahlenreihe wird mit 3 addiert, die andere wird mit 8 addiert.

1. Reihe: $30 + 3 = 33 \rightarrow 33 + 3 = 36$ usw.

2. Reihe: $17 + 8 = 25 \rightarrow 25 + 8 = 33$ usw.

10. Antwort B) 79 / 9

Erklärung: Es wird rechenmäßig immer eine Zahl übersprungen. Dadurch entstehen zwei Zahlenreihen. Die erste Zahlenreihe wird mit 4 addiert, die zweite wird mit 8 addiert. Zusätzlich verringert sich der Summand der ersten Zahlenreihe um 9, der Summand der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 8.

1. Reihe: $47 + 4 = 51 \rightarrow 51 + (4 - 9) = 46$ usw.

2. Reihe: $31 + 8 = 39 \rightarrow 39 + (8 + 8) = 55$ usw.