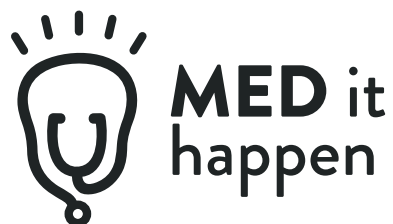


MEDAT TRAINING

Übungsset

Zahlenfolgen



www.medithappen.at

1. 53 | 47 | 40 | 34 | 30 | 24 | 23 | ? | ?

- A) 17 | 19
- B) 66 | 73
- C) 17 | 26
- D) 31 | 29
- E) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

2. 2 | 6 | 19 | 12 | 24 | 42 | 35 | ? | ?

- A) 22 | 154
- B) 36 | 23
- C) 48 | 38
- D) 48 | 336
- E) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

3. 6 | 8 | 24 | 15 | 11 | 33 | 24 | ? | ?

- A) 20 | 17
- B) 22 | 26
- C) 53 | 477
- D) 14 | 42
- E) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

4. 23 | 15 | 18 | 36 | 28 | 31 | 62 | ? | ?

- A) 108 | 49
- B) 65 | 68
- C) 54 | 57
- D) 56 | 48
- E) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

5. 23 | 13 | 12 | 21 | 26 | 18 | 19 | ? | ?

- A) 54 | 26
- B) 50 | 22
- C) 52 | 24
- D) 23 | 28
- E) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

6. 32 | 41 | 37 | 49 | 49 | 62 | 68 | ? | ?

- A) 80 | 94
- B) 54 | 57
- C) 85 | 102
- D) 75 | 86
- E) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

7. 14 | 17 | 16 | 19 | 34 | 13 | 24 | ? | ?

- A) 66 | 8
- B) 15 | 26
- C) 68 | 10
- D) 21 | 36
- E) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

8. 46 | 82 | 78 | 55 | 71 | 61 | 71 | ? | ?

- A) 57 | 36
- B) 39 | 28
- C) 48 | 32
- D) 64 | 75
- E) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

9. 7 | 4 | 15 | 12 | 23 | 36 | 31 | ? | ?

A) 116 | 42

B) 108 | 39

C) 48 | 20

D) 100 | 36

E) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

10. 34 | 49 | 47 | 60 | 50 | 61 | 43 | ? | ?

A) 52 | 26

B) 63 | 58

C) 54 | 56

D) 77 | 79

E) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

1. Antwort A) 17 | 19

Erklärung: Es wird abwechselnd mit 6 und 7 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der zweite Subtrahend (= 7) jedes mal um 3.

2. Antwort E) 35 | 58

Erklärung: Es wird abwechselnd mit 3 multipliziert, 13 addiert und 7 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Multiplikator (=3) jedes mal um 1 und der Summand (= 13) erhöht sich jedes mal um 5.
 $2 \times 3 = 6 \rightarrow 6 + 13 = 19 \rightarrow 19 - 7 = 12 \rightarrow 12 \times (3 - 1) = 24 \rightarrow 24 + (13 + 5) = 42$ usw.

3. Antwort D) 14 | 42

Erklärung: Es wird abwechselnd mit 2 addiert, 3 multipliziert und 9 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (=2) jedes mal um 6.

$6 + 2 = 8 \rightarrow 8 \times 3 = 24 \rightarrow 24 - 9 = 15 \rightarrow 15 + (2 - 6) = 11$ usw.

4. Antwort C) 54 | 57

Erklärung: Es wird abwechselnd mit 8 subtrahiert, mit 3 addiert und mit 2 multipliziert.

5. Antwort C) 52 | 24

Erklärung: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 2 subtrahiert, 2 multipliziert und 6 addiert.

$23 - 2 = 21; 13 \times 2 = 26; 12 + 6 = 18$ usw.

6. Antwort A) 80 | 94

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

1. Reihe: $32 + 5 = 37 \rightarrow 37 + (5 + 7) = 49$ usw.

2. Reihe: $41 + 8 = 49 \rightarrow 49 + (8 + 5) = 62$ usw.

7. Antwort C) 68 | 10

Erklärung: Jede Zahl überspringt jeweils zwei Zahlen. Dabei wird abwechselnd mit 5 addiert, 2 multipliziert und 3 subtrahiert.

$14 + 5 = 19$; $17 \times 2 = 34$; $16 - 3 = 13$ usw.

8. Antwort C) 48 | 32

Erklärung: Es wird rechenmäßig eine bzw. mehrere Zahlen 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 7, der Subtrahend der zweiten Zahlenreihe erhöht sich um 3.

1. Reihe (überspringt zwei Zahlen): $46 + 9 = 55 \rightarrow 55 + (9 + 7) = 71$ usw.

2. Reihe (überspringt abwechselnd keine bzw. eine Zahl): $82 - 4 = 78 \rightarrow 78 - (4 + 3) = 71$ usw.

9. Antwort B) 108 | 39

Erklärung: 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: $7 + 8 = 15 \rightarrow 15 + 8 = 23$ usw.

2. Reihe: $4 \times 3 = 12 \rightarrow 12 \times 3 = 36$ usw.

10. Antwort A) 52 | 26

Erklärung: Es wird abwechselnd mit 15 addiert und 2 subtrahiert. Zusätzlich verringert sich der Summand (=15) jedes mal um 2 und der Subtrahend (=2) erhöht sich jedes mal um 8.

$34 + 15 = 49 \rightarrow 49 - 2 = 47 \rightarrow 47 + (15 - 2) = 60 \rightarrow 60 - (2 + 8) = 50$ usw.