

Aufgaben Zahlenfolgen

1. Finde die nächsten fünf Zahlen.

- a) Immer $+ 3$: 5; 8; 11;
- b) immer $+ 9$: 7; 16; 25;
- c) immer $- 5$: 50; 45; 40;
- d) immer $- 2$: 101; 99; 97;

2. Finde die nächsten vier Zahlen.

- a) Immer $\cdot 2$: 1; 2; 4;
- b) Immer $\cdot 3$: 2; 6; 18;
- c) Immer $: 2$: 128; 64; 32;

3. Finde die nächsten vier Zahlen.

- a) Abwechselnd: $+ 5, - 3$: 2; 7; 4; 9;
- b) Abwechselnd: $+ 3, : 2$: 51; 54; 27; 30;
- c) Abwechselnd: $\cdot 2, - 1$: 3; 6; 5; 10; 9;

4. Erkenne das Muster. Finde die nächsten fünf Zahlen.

- a) 4; 9; 14; 19; 24; ...
- b) 98; 92; 86; 80; 74; ...
- c) 8; 13; 11; 16; 14; ...
- d) 4; 6; 12; 14; 28; ...

5. Erkenne das Muster. Finde die nächsten fünf Zahlen.

- a) 1; 4; 9; 16; 25; ...
- b) 100; 90; 81; 73; 66; ...
- c) 16; 8; 40; 20; 100; ...

Lösungen

1. Finde die nächsten fünf Zahlen.

- a) Immer + 3: 5; 8; 11; **14; 17; 20; 23; 26**
- b) immer + 9: 7; 16; 25; **34; 43; 52; 61; 70**
- c) immer – 5: 50; 45; 40; **35; 30; 25; 20; 15**
- d) immer – 2: 101; 99; 97; **95; 93; 91; 89; 87**

2. Finde die nächsten vier Zahlen.

- a) Immer $\cdot 2$: 1; 2; 4; **8; 16; 32; 64**
- b) Immer $\cdot 3$: 2; 6; 18; **54; 162; 486; 1458**
- c) Immer $: 2$: 128; 64; 32; **16; 8; 4; 2**

3. Finde die nächsten vier Zahlen.

- a) Abwechselnd: + 5, – 3: 2; 7; 4; 9; **6; 11; 8; 13**
- b) Abwechselnd: + 3, : 2: 51; 54; 27; 30; **15; 18; 9; 12**
- c) Abwechselnd: $\cdot 2$, – 1: 3; 6; 5; 10; 9; **18; 17; 34; 33**

4. Erkenne das Muster. Finde die nächsten fünf Zahlen.

- a) 4; 9; 14; 19; 24; **29; 34; 39; 44; 49**
- b) 98; 92; 86; 80; 74; **68; 62; 56; 50; 44**
- c) 8; 13; 11; 16; 14; **19; 17; 22; 20; 25**
- d) 4; 6; 12; 14; 28; **30; 60; 62; 124; 126**

5. Erkenne das Muster. Finde die nächsten fünf Zahlen.

- a) 1; 4; 9; 16; 25; **36; 49; 64; 81; 100**

b) 100; 90; 81; 73; 66; **60; 55; 51; 48; 46**

c) 16; 8; 40; 20; 100; **50; 250; 125; 625; 312,5**