



Vervollständige diese Zahlenreihen.

Reihe 1:

30, 59, 117, 204, 320, 465, ...

Reihe 2:

12, 4, 20, 12, 28, 20, ...

Reihe 3:

44, 15, 73, 44, 102, 73, ...

Reihe 4:

33, 21, 45, 33, 57, 45, ...

Reihe 5:

4, 24, 64, 124, 204, 304, ...

Reihe 6:

47, 22, 550, 525, 13125, 13100, ...

Reihe 7:

32, 53, 11, 32, -10, 11, ...

Reihe 8:

30, 17, 221, 208, 2704, 2691, ...

Reihe 9:

17, 42, 67, 92, 117, 142, ...

Reihe 10:

12, -3, -45, -60, -900, -915, ...

Reihe 11:

8, 29, 71, 134, 218, 323, ...

Reihe 12:

32, 15, 49, 32, 66, 49, ...

Reihe 13:

24, 52, 1456, 1484, 41552, 41580, ...



## Lösung:

### Reihe 1:

30,  $(+29 \times 1)$ , 59,  $(+29 \times 2)$ , 117,  $(+29 \times 3)$ , 204,  $(+29 \times 4)$ , 320,  $(+29 \times 5)$ , 465,  $(+29 \times 6)$ , 639

### Reihe 2:

12,  $(-8)$ , 4,  $(+8 \times 2)$ , 20,  $(-8)$ , 12,  $(+8 \times 2)$ , 28,  $(-8)$ , 20,  $(+8 \times 2)$ , 36

### Reihe 3:

44,  $(-29)$ , 15,  $(+29 \times 2)$ , 73,  $(-29)$ , 44,  $(+29 \times 2)$ , 102,  $(-29)$ , 73,  $(+29 \times 2)$ , 131

### Reihe 4:

33,  $(-12)$ , 21,  $(+12 \times 2)$ , 45,  $(-12)$ , 33,  $(+12 \times 2)$ , 57,  $(-12)$ , 45,  $(+12 \times 2)$ , 69

### Reihe 5:

4,  $(+20 \times 1)$ , 24,  $(+20 \times 2)$ , 64,  $(+20 \times 3)$ , 124,  $(+20 \times 4)$ , 204,  $(+20 \times 5)$ , 304,  $(+20 \times 6)$ , 424

### Reihe 6:

47,  $(-25)$ , 22,  $(\times 25)$ , 550,  $(-25)$ , 525,  $(\times 25)$ , 13125,  $(-25)$ , 13100,  $(\times 25)$ , 327500

### Reihe 7:

32,  $(+21)$ , 53,  $(-21 \times 2)$ , 11,  $(+21)$ , 32,  $(-21 \times 2)$ , -10,  $(+21)$ , 11,  $(-21 \times 2)$ , -31

### Reihe 8:

30,  $(-13)$ , 17,  $(\times 13)$ , 221,  $(-13)$ , 208,  $(\times 13)$ , 2704,  $(-13)$ , 2691,  $(\times 13)$ , 34983

### Reihe 9:

17,  $(+25)$ , 42,  $(+25)$ , 67,  $(+25)$ , 92,  $(+25)$ , 117,  $(+25)$ , 142,  $(+25)$ , 167

### Reihe 10:

12,  $(-15)$ , -3,  $(\times 15)$ , -45,  $(-15)$ , -60,  $(\times 15)$ , -900,  $(-15)$ , -915,  $(\times 15)$ , -13725

### Reihe 11:

8,  $(+21 \times 1)$ , 29,  $(+21 \times 2)$ , 71,  $(+21 \times 3)$ , 134,  $(+21 \times 4)$ , 218,  $(+21 \times 5)$ , 323,  $(+21 \times 6)$ , 449

### Reihe 12:

32,  $(-17)$ , 15,  $(+17 \times 2)$ , 49,  $(-17)$ , 32,  $(+17 \times 2)$ , 66,  $(-17)$ , 49,  $(+17 \times 2)$ , 83

### Reihe 13:

24,  $(+28)$ , 52,  $(\times 28)$ , 1456,  $(+28)$ , 1484,  $(\times 28)$ , 41552,  $(+28)$ , 41580,  $(\times 28)$ , 1164240