



Vervollständige diese Zahlenreihen.

Reihe 1:

12, 30, 66, 120, 192, 282, ...

Reihe 2:

34, 37, 40, 43, 46, 49, ...

Reihe 3:

8, 128, 16, 256, 32, 512, ...

Reihe 4:

24, 42, 6, 24, -12, 6, ...

Reihe 5:

30, 23, 37, 30, 44, 37, ...

Reihe 6:

50, 400, 100, 800, 200, 1600, ...

Reihe 7:

32, 52, 12, 32, -8, 12, ...

Reihe 8:

16, 160, 32, 320, 64, 640, ...

Reihe 9:

9, 16, 112, 119, 833, 840, ...

Reihe 10:

14, 26, 312, 324, 3888, 3900, ...

Reihe 11:

33, 59, 7, 33, -19, 7, ...

Reihe 12:

41, 59, 95, 149, 221, 311, ...

Reihe 13:

36, 50, 22, 36, 8, 22, ...



## Lösung:

### Reihe 1:

12,  $(+18 \times 1)$ , 30,  $(+18 \times 2)$ , 66,  $(+18 \times 3)$ , 120,  $(+18 \times 4)$ , 192,  $(+18 \times 5)$ , 282,  $(+18 \times 6)$ , 390

### Reihe 2:

34,  $(+3)$ , 37,  $(+3)$ , 40,  $(+3)$ , 43,  $(+3)$ , 46,  $(+3)$ , 49,  $(+3)$ , 52

### Reihe 3:

8,  $(\times 16)$ , 128,  $(:8)$ , 16,  $(\times 16)$ , 256,  $(:8)$ , 32,  $(\times 16)$ , 512,  $(:8)$ , 64

### Reihe 4:

24,  $(+18)$ , 42,  $(-18 \times 2)$ , 6,  $(+18)$ , 24,  $(-18 \times 2)$ , -12,  $(+18)$ , 6,  $(-18 \times 2)$ , -30

### Reihe 5:

30,  $(-7)$ , 23,  $(+7 \times 2)$ , 37,  $(-7)$ , 30,  $(+7 \times 2)$ , 44,  $(-7)$ , 37,  $(+7 \times 2)$ , 51

### Reihe 6:

50,  $(\times 8)$ , 400,  $(:4)$ , 100,  $(\times 8)$ , 800,  $(:4)$ , 200,  $(\times 8)$ , 1600,  $(:4)$ , 400

### Reihe 7:

32,  $(+20)$ , 52,  $(-20 \times 2)$ , 12,  $(+20)$ , 32,  $(-20 \times 2)$ , -8,  $(+20)$ , 12,  $(-20 \times 2)$ , -28

### Reihe 8:

16,  $(\times 10)$ , 160,  $(:5)$ , 32,  $(\times 10)$ , 320,  $(:5)$ , 64,  $(\times 10)$ , 640,  $(:5)$ , 128

### Reihe 9:

9,  $(+7)$ , 16,  $(\times 7)$ , 112,  $(+7)$ , 119,  $(\times 7)$ , 833,  $(+7)$ , 840,  $(\times 7)$ , 5880

### Reihe 10:

14,  $(+12)$ , 26,  $(\times 12)$ , 312,  $(+12)$ , 324,  $(\times 12)$ , 3888,  $(+12)$ , 3900,  $(\times 12)$ , 46800

### Reihe 11:

33,  $(+26)$ , 59,  $(-26 \times 2)$ , 7,  $(+26)$ , 33,  $(-26 \times 2)$ , -19,  $(+26)$ , 7,  $(-26 \times 2)$ , -45

### Reihe 12:

41,  $(+18 \times 1)$ , 59,  $(+18 \times 2)$ , 95,  $(+18 \times 3)$ , 149,  $(+18 \times 4)$ , 221,  $(+18 \times 5)$ , 311,  $(+18 \times 6)$ , 419

### Reihe 13:

36,  $(+14)$ , 50,  $(-14 \times 2)$ , 22,  $(+14)$ , 36,  $(-14 \times 2)$ , 8,  $(+14)$ , 22,  $(-14 \times 2)$ , -6