



Vervollständige diese Zahlenreihen.

Reihe 1:

22, 10, 34, 22, 46, 34, ...

Reihe 2:

44, 57, 31, 44, 18, 31, ...

Reihe 3:

36, 66, 6, 36, -24, 6, ...

Reihe 4:

34, 45, 56, 67, 78, 89, ...

Reihe 5:

48, 66, 102, 156, 228, 318, ...

Reihe 6:

7, 182, 14, 364, 28, 728, ...

Reihe 7:

25, 12, 156, 143, 1859, 1846, ...

Reihe 8:

40, 2400, 80, 4800, 160, 9600, ...

Reihe 9:

37, 49, 73, 109, 157, 217, ...

Reihe 10:

23, 40, 74, 125, 193, 278, ...

Reihe 11:

18, 9, 27, 18, 36, 27, ...

Reihe 12:

13, 9, 36, 32, 128, 124, ...

Reihe 13:

1, 25, 49, 73, 97, 121, ...



## Lösung:

### Reihe 1:

22,  $(-12)$  , 10,  $(+12 \times 2)$  , 34,  $(-12)$  , 22,  $(+12 \times 2)$  , 46,  $(-12)$  , 34,  $(+12 \times 2)$  , 58

### Reihe 2:

44,  $(+13)$  , 57,  $(-13 \times 2)$  , 31,  $(+13)$  , 44,  $(-13 \times 2)$  , 18,  $(+13)$  , 31,  $(-13 \times 2)$  , 5

### Reihe 3:

36,  $(+30)$  , 66,  $(-30 \times 2)$  , 6,  $(+30)$  , 36,  $(-30 \times 2)$  , -24,  $(+30)$  , 6,  $(-30 \times 2)$  , -54

### Reihe 4:

34,  $(+11)$  , 45,  $(+11)$  , 56,  $(+11)$  , 67,  $(+11)$  , 78,  $(+11)$  , 89,  $(+11)$  , 100

### Reihe 5:

48,  $(+18 \times 1)$  , 66,  $(+18 \times 2)$  , 102,  $(+18 \times 3)$  , 156,  $(+18 \times 4)$  , 228,  $(+18 \times 5)$  , 318,  $(+18 \times 6)$  , 426

### Reihe 6:

7,  $(\times 26)$  , 182,  $(:13)$  , 14,  $(\times 26)$  , 364,  $(:13)$  , 28,  $(\times 26)$  , 728,  $(:13)$  , 56

### Reihe 7:

25,  $(-13)$  , 12,  $(\times 13)$  , 156,  $(-13)$  , 143,  $(\times 13)$  , 1859,  $(-13)$  , 1846,  $(\times 13)$  , 23998

### Reihe 8:

40,  $(\times 60)$  , 2400,  $(:30)$  , 80,  $(\times 60)$  , 4800,  $(:30)$  , 160,  $(\times 60)$  , 9600,  $(:30)$  , 320

### Reihe 9:

37,  $(+12 \times 1)$  , 49,  $(+12 \times 2)$  , 73,  $(+12 \times 3)$  , 109,  $(+12 \times 4)$  , 157,  $(+12 \times 5)$  , 217,  $(+12 \times 6)$  , 289

### Reihe 10:

23,  $(+17 \times 1)$  , 40,  $(+17 \times 2)$  , 74,  $(+17 \times 3)$  , 125,  $(+17 \times 4)$  , 193,  $(+17 \times 5)$  , 278,  $(+17 \times 6)$  , 380

### Reihe 11:

18,  $(-9)$  , 9,  $(+9 \times 2)$  , 27,  $(-9)$  , 18,  $(+9 \times 2)$  , 36,  $(-9)$  , 27,  $(+9 \times 2)$  , 45

### Reihe 12:

13,  $(-4)$  , 9,  $(\times 4)$  , 36,  $(-4)$  , 32,  $(\times 4)$  , 128,  $(-4)$  , 124,  $(\times 4)$  , 496

### Reihe 13:

1,  $(+24)$  , 25,  $(+24)$  , 49,  $(+24)$  , 73,  $(+24)$  , 97,  $(+24)$  , 121,  $(+24)$  , 145