

Aufgabe 1

Gegeben: $a_1 = 5$ $d = 0,8$

Berechne:

$$a_4 = a_1 + (n - 1) \cdot d =$$

$$a_{10} =$$

Aufgabe 2

Gegeben: $a_1 = 15$ $d = -3$

Berechne:

$$a_2 =$$

$$a_3 =$$

$$a_4 =$$

$$a_{10} =$$

Aufgabe 3

Gegeben: $a_1 = 5$ $q = 2$

Berechne

$$a_4 =$$

$$a_{10} =$$

Aufgabe 4

Berechne drei Folgenglieder, eines davon sollte einen ziemlich hohen Index haben.

1) Gegeben: $a_1 = 16$ $q = 1,5$

2) Gegeben: $a_1 = 16$ $q = \frac{1}{2}$

3) Gegeben: $a_1 = 3$ $q = -2$