

Berechne jeweils den Wert der Summe.

Aufgabe 1

$$\sum_{k=1}^5 8$$

Aufgabe 2

$$\sum_{k=6}^{14} 9$$

Aufgabe 3

$$\sum_{k=1}^{25} k$$

Aufgabe 4

$$\sum_{k=8}^{32} k$$

Aufgabe 5

$$\sum_{k=3}^{22} 101k$$

Aufgabe 6

$$\sum_{k=1}^{12} (4k + 1)$$

Aufgabe 7

$$\sum_{k=-6}^{19} (3k + 4)$$

Aufgabe 8

$$\sum_{k=-2502}^{2502} (8k + 10)$$

Aufgabe 9

$$\sum_{k=1}^{75} (2k - 1)$$

Aufgabe 10

$$\sum_{k=1}^6 2^k$$

Aufgabe 11

$$\sum_{k=1}^6 (-3)^k$$

Aufgabe 12

$$\sum_{k=1}^{\infty} \left(\frac{1}{10}\right)^k$$

Aufgabe 13

$$\sum_{k=1}^{\infty} \left(-\frac{1}{2}\right)^k$$

Aufgabe 14

$$\sum_{k=1}^{22} k^2$$

Aufgabe 15

$$\sum_{k=6}^{24} k^2$$

Aufgabe 16

$$\sum_{k=1}^{25} k^3$$

Aufgabe 17

$$\sum_{k=1}^6 (-1)^k k$$