

Grundrechenarten



Übungsaufgaben mit ganzen Zahlen

1. Rechnen Sie im Kopf:

$$a) 3 \cdot 4 : 2 - 3 + 10 = \underline{\quad\quad\quad} \quad b) 5 \cdot 4 : 10 + 30 - 10 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$c) 5 \cdot 7 + 2 - 3 \cdot 2 = \underline{\quad\quad\quad} \quad d) 2 \cdot 7 - 2 + 3 \cdot 2 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$e) (2 \cdot 5 + 10 \cdot 5) : 2 = \underline{\quad\quad\quad} \quad f) 8 - 2 \cdot 3 + 3 \cdot 5 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$g) 25 \cdot 2 - 10 \cdot 3 = \underline{\quad\quad\quad} \quad h) (2 \cdot 5 + 4) : 7 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$i) (8 - 2) \cdot (5 - 3) = \underline{\quad\quad\quad} \quad j) (8 - 3) \cdot (12 - 7) = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$k) (3 + 2) \cdot 5 + 3 = \underline{\quad\quad\quad} \quad l) (6 - 3) \cdot (10 - 6) = \underline{\quad\quad\quad}$$

2. Berechnen Sie die folgenden Terme:

$$a) 3 \cdot (8 - 2) + (3 + 9) : 3 = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$b) (15 + 18) : 3 + 2 \cdot (10 - 8) = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$c) 24 - 4 \cdot (12 - 8) = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$d) 8 + 2 \cdot (3 + 7) - 3 \cdot 7 = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$e) 2 \cdot (22 - 7) - 3 \cdot 5 = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

3. Wenden Sie zuerst das Distributivgesetz an!

$$a) 4 \cdot (7 + 3) = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$b) (15 - 6) : 3 = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$c) 5 \cdot (2 + 3 + 7) = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$d) 2 \cdot (3 + 7 - 4) = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$e) (16 - 8 + 12) : 4 = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$f) (60 - 45 + 24) : 3 = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$g) (25 - 15 + 5 + 80 - 50) : 5 = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

