

1. Aufgabe

Berechnen Sie im Kopf oder schriftlich. (aber ohne Taschenrechner!!!)

- a) $85 - 12 + 24 - 11 - 32 =$
- b) $7,3 - 6,4 + 0,4 + 0,7 - 1,3 =$
- c) $23 \cdot 5 =$
- d) $3 \cdot 7 \cdot 4 =$
- e) $96 : 8 =$
- f) $98 : 14 =$
- g) $289 : 17 =$

2. Aufgabe

Berechnen Sie im Kopf oder schriftlich. (aber ohne Taschenrechner!!!)

- a) $3 - (2 - 1) + 7 + (8 + 3) =$
- b) $-4 - (8 - 11) - (3 - 7) =$
- c) $(-2) \cdot (+5) =$
- d) $(+4) \cdot (-4) =$
- e) $(-3) \cdot (-8) =$
- f) $(-4) \cdot (-2) \cdot (-3) =$
- g) $(-48) : 8 =$

3. Aufgabe

Lösen Sie die Klammern auf und fassen Sie zusammen.

- a) $2r - (3s + 4r) + (2r - s) - (-5s + 3r) =$
- b) $+2 - 7 - (-4 - 8a + 7) - 3 + (2a - 1) =$
- c) $-3b - (2a + 6) - 2(3c + 3b) + 1 + 5a =$

4. Aufgabe

Multiplizieren Sie aus.

- a) $2r \cdot (-5 - 6r) =$
- b) $(-6x + 8y) \cdot (-2) =$
- c) $(4a - 3b) \cdot (-3a) =$
- d) $-2ab \cdot (-3a + 5b) =$

5. Aufgabe

Dividieren Sie.

- a) $18ab : (-3b) =$
- b) $-27axz : (-9x) =$
- c) $(30bz - 15z) : (-3z) =$
- d) $(-28ab + 4a) : 4a =$