

1. Berechne möglichst vorteilhaft.

(a) $21 \cdot 63$

(b) $99 \cdot 58$

(c) $101 \cdot 47$

(d) $18 \cdot 440$

(e) $99 \cdot 99$

(f) $101 \cdot 99$

(g) $99 \cdot 777$

2. Berechne.

(a) $5 \cdot 8 - 3 + 7 \cdot 2$

(b) $2 + 3 \cdot 9 - 10 \cdot 3 + 1$

(c) $16 \cdot 5 : 8 + 27 : 9 - 2 \cdot 7$

(d) $4 \cdot 15 + 7 - 3 \cdot 2 + 5 \cdot 6$

(e) $6 - 3 \cdot 8 : 4 + 5 \cdot 9 + 12$

3. Berechne.

(a) $2 + 3 \cdot (11 - 3) - 6 \cdot 3$

(b) $12 : (3 + 1) \cdot 5 - 8 \cdot 2 + 20$

(c) $4 \cdot (20 - (3 \cdot 4 + 7) + 9)$

(d) $32 - (14 \cdot 2 - (15 - 10 : 2 + 3) - 1) \cdot 2$

(e) $100 - (40 : 4 - (6 \cdot 3 - 15) \cdot 2) : 2 + 8$

4. Berechne den Ausdruck einmal mit und einmal ohne das Distributivgesetz.

(a) $2 \cdot (12 - 9)$

$$2 \cdot (12 - 9)$$

(b) $(7 + 22) \cdot 4$

$$(7 + 22) \cdot 4$$

(c) $6 \cdot (8 - 3 + 1)$

$$6 \cdot (8 - 3 + 1)$$

(d) $21 \cdot (5 + 2 - 3)$

$$21 \cdot (5 + 2 - 3)$$

(e) $(11 - 12 + 13) \cdot 3$

$$(11 - 12 + 13) \cdot 3$$

5. Berechne den Ausdruck einmal mit und einmal ohne das Distributivgesetz.

(a) $(45 + 72) : 9$

$$(45 + 72) : 9$$

(b) $(102 - 68) : 2$

$$(102 - 68) : 2$$

(c) $(77 - 33 + 121) : 11$

$$(77 - 33 + 121) : 11$$

(d) $(35 + 84 - 63) : 7$

$$(35 + 84 - 63) : 7$$

(e) $(64 - 56 + 48 + 32) : 8$

$$(64 - 56 + 48 + 32) : 8$$