Ganze Zahlen

1. Addieren Sie.

(a) $(-9) + (-5) =$

(b) $(-9) + (+7) =$

(c) $(+19) + (-7) =$

(d) $(-20) + (+8) + (-15) + (+11) + (-20) =$

(e) $(-13) + (+6) + (+2) + (-2) + (-9) + (+8) + (-5) =$

2. Subtrahieren Sie.

(a) $(-4) - (+6) =$

(b) $(+12) - (-6) =$

(c) $(-7) - (-17) =$

(d) $(+20) - (-19) =$

(e) $(-12) - (+12) =$

(f) $(-17) - (-7) =$

3. Berechnen Sie.

(a) $(+8) + (-9) - (-21) - (-14) + (-7) - (-15) =$

(b) $(+4) - (-1) - (-2) - (+2) + (-7) + (+3) - (+5) =$

4. Berechnen Sie.

(a) $-13 - 24 =$

(b) $-81 + 92 =$

(c) $-30 + 48 =$

(d) $-5 - (-4) =$

(e) $46 - 87 =$

(f) $-15 - 10 =$

(g) $5 - 6 + 7 - 2 + 8 - 5 - 4 + 10 - 100 - 4 =$

(h) $-14 + 2 + 6 - 5 + 5 - 20 + 9 + 6 - 7 - 12 + 4 - 1 =$

(i) $13 - 6 - 7 - 8 + 4 - 12 + 40 - 50 + 3 - 10 - 20 + 30 =$

5. Multiplizieren Sie.

(a) $(+7) \cdot (-3) =$

(b) $(-7) \cdot (-3) =$

(c) $(-7) \cdot (+3) =$

(d) $(+4) \cdot (+25) =$

(e) $(-1) \cdot (-1) =$

(f) $(-1) \cdot (+13) =$

6. Dividieren Sie.

(a) $(+10) : (-2) =$

(b) $(-8) : (-4) =$

(c) $(-16) : (-4) =$

(d) $(+7) : (-7) =$

(e) $(-3) : (+5) =$

(f) $(-7) : (-2) =$

7. Berechnen Sie.

(a) $3 \cdot (-5) =$

(b) $(-5) \cdot 8 =$

(c) $(-3.2) \cdot 4 =$

(d) $(-3) \cdot (-50) =$

(e) $(-2)^2 =$

(f) $100 : (-25) =$

8. Berechnen Sie.

(a) $2 \cdot (-3) \cdot (-5) \cdot 10 : (-100) \cdot 5 : (-3) =$

(b) $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) : 8 \cdot (-10) =$