

1. Ordne die Zahlen. Beginne immer mit der kleinsten Zahl

a) 8; -7; 4; -10; 5; 0; -3; 3

---

b) -0,8; -1;  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{1}{5}$ ;  $-\frac{1}{3}$ ;  $\frac{3}{4}$ ; 0,78

---

2. Berechne:

a)  $5 + (-2) + (-4) =$  \_\_\_\_\_

b)  $6\frac{1}{2} + (-3\frac{1}{4}) =$  \_\_\_\_\_

c)  $2,25 - (-0,85) =$  \_\_\_\_\_

d)  $-1\frac{3}{4} + (-1\frac{6}{8}) =$  \_\_\_\_\_

3. Multipliziere:

a)  $9 \cdot (-4) \cdot (-2) =$  \_\_\_\_\_

b)  $0,24 \cdot (-5) \cdot 0,5 =$  \_\_\_\_\_

c)  $-\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} \cdot (-5) =$  \_\_\_\_\_

d)  $\frac{1}{3} \cdot (-0,25) \cdot (-36) =$  \_\_\_\_\_

4. Dividiere:

a)  $-56 : (-7) =$  \_\_\_\_\_

b)  $8\frac{1}{8} : (-3\frac{1}{4}) =$  \_\_\_\_\_

c)  $-0,2 : (-0,5) =$  \_\_\_\_\_

d)  $84 : (-3) : (-7) =$  \_\_\_\_\_

5. Herr Oberender hat auf seinem Konto ein Guthaben von 624,84 €. Er überweist seine Autoversicherung in Höhe von 584,76 € und hebt 150 € ab.  
Welchen Kontostand hat das Konto?



---

## Lösungen:

1. Ordne die Zahlen. Beginne immer mit der kleinsten Zahl

a) 8; -7; 4; -10; 5; 0; -3; 3     **$-10 < -7 < -3 < 0 < 3 < 4 < 5 < 8$**

b) -0,8; -1;  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{1}{5}$ ;  $-\frac{1}{3}$ ;  $\frac{3}{4}$ ; 0,78

**$-1 < -0,8 < -\frac{1}{3} < \frac{1}{5} < \frac{1}{4} < \frac{3}{4} < 0,78$**

2. Berechne:

a)  $5 + (-2) + (-4) = \mathbf{5 - 2 - 4 = -1}$

b)  $6\frac{1}{2} + (-3\frac{1}{4}) = \frac{26}{4} - \frac{13}{4} = \frac{13}{4} = \mathbf{3\frac{1}{4}}$

c)  $2,25 - (-0,85) = \mathbf{2,25 + 0,85 = 3,10}$

d)  $-1\frac{3}{4} + (-1\frac{6}{8}) = -\frac{7}{4} - \frac{14}{8} = -\frac{7}{4} - \frac{7}{4} = -\frac{14}{4} = \mathbf{3\frac{1}{2}}$

3. Multipliziere:

a)  $9 \cdot (-4) \cdot (-2) = \mathbf{-36 \cdot (-2) = 72}$

b)  $0,24 \cdot (-5) \cdot 0,5 = \mathbf{(-1,2) \cdot 0,5 = -0,6}$

c)  $-\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} \cdot (-5) = \mathbf{-\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} \cdot (-5) = \frac{2 \cdot 5}{2 \cdot 5} = 1}$

d)  $\frac{1}{3} \cdot (-0,25) \cdot (-36) = \mathbf{\frac{1}{3} \cdot -\frac{1}{4} \cdot -36 = \frac{36}{3 \cdot 4} = \frac{36}{12} = 3}$

4. Dividiere:

a)  $-56 : (-7) = \mathbf{8}$

b)  $8\frac{1}{8} : (-3\frac{1}{4}) = \frac{65}{8} : (-\frac{13}{4}) = \frac{65}{8} \cdot (-\frac{4}{13}) = -\frac{65 \cdot 4}{8 \cdot 13} = -\frac{5}{2} = \mathbf{-2\frac{1}{2}}$

c)  $-0,2 : (-0,5) = \mathbf{0,4}$

d)  $84 : (-3) : (-7) = \mathbf{-28 : (-7) = 4}$

5. Herr Oberender hat auf seinem Konto ein Guthaben von 624,84 €. Er überweist seine Autoversicherung in Höhe von 584,76 € und hebt 150 € ab. Welchen Kontostand hat das Konto?

**$624,84 \text{ €} - 584,76 \text{ €} - 150 \text{ €} = -109,92 \text{ €}$**

**Das Konto hat den Kontostand -109,92 €.**