

1 Ermittle das Ergebnis.

a) $(-8,3) + (-10,3) =$

b) $(-4,5) + (-2,6) =$

c) $(-0,6) + (+3,6) =$

d) $(-102) - (-134) =$

e) $(+23,4) + (-53,4) =$

f) $(-0,23) + (-3,4) =$

2 Berechne

a) $(-34) + (-17) + (-32) + (+34) + (-42) =$

b) $(+12) + (-52) + (-66) + (+17) + (-20) =$

c) $(-20) + (-43) + (-52) + (-12) + (+82) =$

3 Subtrahiere und mache die Additionsprobe.

a) $(-6,7) - (-2,8) =$

b) $\left(+2\frac{2}{3}\right) - \left(+\frac{9,2}{5}\right) =$

c) $\left(-3\frac{2}{5}\right) - (+2,9) =$

4 Es hat $-6,8^\circ\text{C}$. Es wird um a) $0,7^\circ\text{C}$, b) $3,1^\circ\text{C}$, c) $10,6^\circ\text{C}$ wärmer.

Welche Temperatur wird nach der Erwärmung angezeigt?

5 Subtrahiere die größere von der kleineren Zahl. Gib das Ergebnis an.

a) $(-4,5), (-6,5)$

b) $\left(-1\frac{1}{2}\right), (+0,5)$

c) $(-7,9), \left(+7\frac{8}{10}\right)$

6 Berechne

a) $\left(-3\frac{1}{2}\right) + \left(-2\frac{1}{4}\right) =$

b) $\left(-4\frac{3}{5}\right) - \left(-1\frac{5}{6}\right) =$

c) $(-8) - \left(-3\frac{3}{4}\right) =$

7 Eruiere die Zahl.

 a) Welche Zahlen muss man zu -4 addieren, um -6 zu erhalten?

 b) Welche Zahl muss man von -4 subtrahieren, um -6 zu erhalten?

 c) Welche Zahl muss man zu -2 addieren, um 5 zu erhalten?

 d) Welche Zahl muss man von 0 subtrahieren, um 8 zu erhalten?

8 Gib die Zahl an.

 a) Welche Zahl befindet sich genau in der Mitte zwischen -6 und -9 ?

 b) Welche Zahl befindet sich genau in der Mitte zwischen -3 und $+7$?

 c) Welche Zahl befindet sich genau in der Mitte zwischen -17 und -12 ?

 d) Welche Zahl befindet sich genau in der Mitte zwischen 2 und -7 ?