

Aufgabe 1

Addition rationaler Zahlen

a) $(+8) + (+3) =$

b) $(+7,9) + (-3,2) =$

c) $(-4) + (-9) =$

d) $(-2\frac{1}{2}) + (-\frac{1}{2}) =$

e) $(+2\frac{1}{8}) + (4\frac{5}{8}) =$

f) $(-25,3) + (-11,6) =$

g) $-15,27 + (-27,15) =$

h) $-9,99 + (-1,11) =$

i) $-870 + (-270) =$

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

k) $(-11) + (-7,4) =$

l) $1\frac{4}{10} + (-\frac{4}{10}) =$

Aufgabe 2

Subtraktion rationaler Zahlen

a) $(\frac{2}{7}) - (+\frac{6}{7}) =$

b) $(-64) - (+91) =$

c) $43,85 - 85,43 =$

d) $(+\frac{1}{12}) - (-\frac{1}{8}) =$

e) $(+7\frac{19}{24}) - (+4\frac{23}{30}) =$

f) $(+56,7) - (-4,5) =$

Aufgabe 3

Ist richtig subtrahiert worden? Kontrolliere durch Addieren. Korrigiere, wenn nötig.

a) $(+8) - (+18) = -10$

b) $(-8,5) - (-1,5) = -10$

c) $(-15) - (-65) = +50$

d) $(-9,1) - (-9,1) = 0$

e) $(-1) - (-\frac{3}{5}) = -\frac{1}{5}$

f) $0 - (+6,7) = -6,7$

Aufgabe 4

Vereinfache die Schreibweise und berechne

a) $-87 + (-19) + 56 - 83 + (-49) - (+72) =$

b) $8,4 - (+3,7) + (-8,9) - 0,4 - (-5,8) =$

c) $-121 + 153 - 407 - (-206) + 119 - 71 =$

d) $-0,53 + 6,48 - (-1,07) + (-19,36) =$

Aufgabe 5

Multiplikation und Division rationaler Zahlen

a) $(-7) \cdot (+5) =$

b) $(+1,5) \cdot (-0,3) =$

c) $(+\frac{5}{8}) \cdot (-\frac{16}{15}) =$

d) $240 : (-3) =$

e) $(-7350) : (-42) =$

f) $(-96) : (-12) =$

g) $(-720) : (-9) =$

h) $1,2 \cdot (-0,4) =$

i) $(+\frac{5}{72}) \cdot (-12) =$