

AUFGABEN ZUR MULTIPLIKATION UND DIVISION

Multiplikation:

1 a) $(+7) \cdot (-3)$ b) $(-7) \cdot (-3)$ c)
 $(-7) \cdot (+3)$

2 a) $(+4) \cdot (+25)$ b) $(-1) \cdot (-1)$ c)
 $(-1) \cdot (+13)$

Division:

3 a) $(+10) : (-2)$ b) $(-8) : (-4)$ c)
 $(-16) : (-4)$

4 a) $(+7) : (-7)$ b) $(-3) : (+5)$ c)
 $(-7) : (-2)$

Vereinfachte Schreibweise:

5 a) $3 \cdot (-5)$ b) $(-5) \cdot 8$ c) $(-3 \cdot 2) \cdot 4$

6 a) $(-3) \cdot (-50)$ b) $(-2)^2$ c)
 $100 : (-25)$

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

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

1 a) $(+7) \cdot (-3) = (-21)$

b) $(-7) \cdot (-3) = (+21)$

c) $(-7) \cdot (+3) = (-21)$

2 a) $(+4) \cdot (+25) = (+100)$

b) $(-1) \cdot (-1) = (+1)$

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

3 a) $(+10) : (-2) = (-5)$

b) $(-8) : (-4) = (+2)$

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

4 a) $(+7) : (-7) = (-1)$

b) $(-3) : (+5) = (-0.6) = \left(-\frac{3}{5}\right)$

c) $(-7) : (-2) = (+3.5) = \left(+\frac{7}{2}\right)$

5 a) $3 \cdot (-5) = -15$

b) $(-5) \cdot 8 = -40$

c) $(-3.2) \cdot 4 = -12.8$

6 a) $(-3) \cdot (-50) = 150$

b) $(-2)^2 = (-2) \cdot (-2) = 4$

c) $100 : (-25) = -4$

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

$(-6) \cdot (-5) \cdot 10 : (-100) \cdot 5 : (-3) =$

$30 \cdot 10 : (-100) \cdot 5 : (-3) =$

$300 : (-100) \cdot 5 : (-3) =$

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

$-15 : (-3) = 5$

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

$64 : 8 \cdot (-10) =$

$8 \cdot (-10) = -80$