

Thema: Multiplizieren und Dividieren ganzer Zahlen	Handlungskompetenz: O
Name:	Klasse:



1. Fülle die Multiplikationstabelle aus.

a)

·	+2	-6	-3	+5	-1
-1					
-8					
-2					
-5					

b)

·	-1	-2	-3	-4	-5
-1					
-2					
-3					
-4					



2. Berechne das Ergebnis.

a)  $(-3) \cdot (-2) \cdot (+3) =$

b)  $(-1) \cdot (+3) \cdot (-4) =$

c)  $(-5) \cdot (-3) \cdot (+2) =$

d)  $(+2) \cdot (-1) \cdot (+4) =$

e)  $(+2) \cdot (+3) \cdot (-6) =$

f)  $(-2) \cdot (-3) \cdot (-4) =$



3. Berechne den Quotienten.

a)  $(-49) : (-7) =$

b)  $(+72) : (+8) =$

c)  $(-100) : (-10) =$

d)  $(-40) : (+2) =$

e)  $(-16) : (-2) =$

f)  $(+27) : (-3) =$

g)  $(-8) : (-2) =$

h)  $(-40) : (-8) =$

i)  $(-36) : (-3) =$



4. Berechne den Quotienten.

a)  $(-20\ 000) : (+200) =$

b)  $(-490\ 000\ 000) : (-700\ 000) =$

c)  $(+300\ 000\ 000) : (-30\ 000) =$

d)  $(-28\ 000) : (-4\ 000) =$

e)  $(+10\ 000) : (-500) =$

f)  $(-400\ 000\ 000) : (+400) =$



5. Multipliziere das Produkt von -8 und -7 mit dem Quotienten von -4 und -2.

Thema: Multiplizieren und Dividieren ganzer Zahlen - Lösungen	Handlungskompetenz: O
Name:	Klasse:

1. Fülle die Multiplikationstabelle aus.

b)

·	+2	-6	-3	+5	-1
-1	-2	+6	+3	-5	+1
-8	-16	+48	+24	-40	+8
-2	-4	+12	+6	-10	+2
-5	-10	+30	+15	-25	+5

b)

·	-1	-2	-3	-4	-5
-1	+1	+2	+3	+4	+5
-2	+2	+4	+6	+8	+10
-3	+3	+6	+9	+12	+15
-4	+4	+8	+12	+16	+20

2. Berechne das Ergebnis.

a)  $(-3) \cdot (-2) \cdot (+3) = +18$

b)  $(-1) \cdot (+3) \cdot (-4) = +12$

c)  $(-5) \cdot (-3) \cdot (+2) = +30$

d)  $(+2) \cdot (-1) \cdot (+4) = -8$

e)  $(+2) \cdot (+3) \cdot (-6) = -36$

f)  $(-2) \cdot (-3) \cdot (-4) = -24$

3. Berechne den Quotienten.

a)  $(-49) : (-7) = +7$

b)  $(+72) : (+8) = +9$

c)  $(-100) : (-10) = +10$

d)  $(-40) : (+2) = -20$

e)  $(-16) : (-2) = +8$

f)  $(+27) : (-3) = -9$

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

h)  $(-40) : (-8) = +5$

i)  $(-36) : (-3) = +12$

4. Berechne den Quotienten.

a)  $(-20\ 000) : (+200) = -100$

b)  $(-490\ 000\ 000) : (-700\ 000) = +700$

c)  $(+300\ 000\ 000) : (-30\ 000) = -10\ 000$

d)  $(-28\ 000) : (-4\ 000) = +7$

e)  $(+10\ 000) : (-500) = -20$

f)  $(-400\ 000\ 000) : (+400) = -1\ 000\ 000$

5. Multipliziere das Produkt von -8 und -7 mit dem Quotienten von -4 und -2. **+112**