

# MULTIPLIZIEREN UND DIVIDIEREN MIT GANZEN ZAHLEN

## AUFGABE 1: FÜLLE DIE TABELLEN AUS

·	-2	3	-7
6	-12	18	-42
-5	10	-15	35
3	-6	9	-21
-12	24	-36	84

:	3	-4	-6
12	4	-3	-2
-24	-8	6	4
36	12	-9	-6
-72	-24	18	12

## AUFGABE 2: TEXTAUFGABE

Ein Baumarkt bezieht 30 Bohrschrauber zu einem Preis von je 54€. Der eigentliche Verkaufspreis liegt bei 120€. Wegen eines Hochwasserschadens bietet es sämtliche nun beschädigten Bohrschrauber zum Stückpreis von 29€ an.

Wie viel Geld hat der Baumarkt dadurch verloren?

Lösung: die 120€ spielen hier keine Rolle, denn diese hätten lediglich zum Gewinn beigetragen. Pro Bohrschrauber macht der Baumarkt  $54€ - 29€ = 25€$  Verlust. Bei 30 Bohrschraubern sind das dann insgesamt **750€ Verlust**.

## AUFGABE 3: BERECHNE

a)  $42 : (-6) = -7$

c)  $-18 \cdot (-3) = 6$

b)  $-120 : (-15) = 8$

d)  $-18 \cdot 3 = -6$

## AUFGABE 4: WELCHE ZAHL MUSS IN DAS KÄSTCHEN?

a)  $-8 \cdot (-8) = 64$

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

g)  $22 : (-11) = -2$

b)  $64 : (-16) = -4$

e)  $-14 \cdot 4 = -56$

h)  $12 \cdot (-12) = -144$

c)  $-5 \cdot (-5) = 25$

f)  $-50 : 5 = -10$

i)  $-56 : 7 = -8$