

5 - Multiplikation ganzer Zahlen LL

Aufgaben

1. Berechne

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

b) $(-3) \cdot 2 =$

c) $5 \cdot (-4) =$

d) $(-5) \cdot 4 =$

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

f) $(+3) \cdot (+2) =$

g) $12 \cdot (-20) =$

h) $(-12) \cdot (-200) =$

i) $(+6) \cdot (-2) =$

j) $(-4) \cdot (-4) =$

k) $(-4) \cdot (+4) =$

l) $(-10) \cdot (+10) =$

m) $-5 \cdot (+4) =$

n) $-3 \cdot (-6) =$

o) $-1 \cdot 0 =$

p) $(+2) \cdot (-4) =$

q) $-2 \cdot 2 \cdot 2 =$

r) $-2 \cdot 2 \cdot (-2) =$

s) $-2 \cdot (-2) \cdot (-2) =$

t) $(-1) \cdot 0 \cdot (-2) =$

2. Beachte in Verbindung mit der Addition die Regel „Punkt vor Strich“

a) $2 + 2 \cdot 2 =$

b) $2 + 2 \cdot (-2) =$

c) $2 - (-2) \cdot (-2) =$

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

e) $(-3) + (-1) \cdot 5 =$

f) $+2 + (-1) \cdot (-10) =$

g) $(-2 + 8) \cdot 2 =$

h) $[-2 + (-2)] \cdot (-5) =$

i) $[-2 - (-5)] \cdot (-2) =$

j) $(-1) \cdot (-0) - (-2) =$

k) $(-6) \cdot (-5) + (-1) \cdot (+1) =$

l) $(+2) \cdot [(-1) + (+1)] \cdot 11 =$

3. Berechne

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

b) $(-3) \cdot 2kg =$

c) $5g \cdot (-4) =$

d) $(-5g) \cdot 4 =$

e) $(-3h) \cdot (-2) =$

f) $(+3) \cdot (+2h) =$

g) $12m \cdot (-20) =$

h) $(-12cm) \cdot (-200) =$

i) $(+6m) \cdot (-2) =$

j) $(-4m) \cdot (-4) =$

k) $(-4cm) \cdot (+4) =$

l) $(-10) \cdot 10cm =$

m) $5cm \cdot 4cm =$

n) $-3m \cdot (-6m) =$

o) $-1 \cdot 0m =$

p) $0 \cdot (-4km) =$

Erklärung

s. WOB

Lösungen

1. s. WOB