

## Addition & Subtraktion

① Berechne!

a)  $-5 + (-5) =$

e)  $2 + (-5) =$

b)  $-9 + (-6) =$

f)  $-10 + 7 =$

c)  $-6 + 7 =$

g)  $2 + (-6) =$

d)  $6 + (-9) =$

h)  $-1 + 4 =$

Für den Fall, dass eine negative Zahl auf ein Rechenzeichen folgt, muss eine eigene Regel für die Ausgabe erstellt werden, welche die negative Zahl in Klammern setzt.

② Berechne!

a)  $-10 + (-31) =$

e)  $-54 + 60 =$

b)  $-68 + 35 =$

f)  $-47 + (-46) =$

c)  $51 + (-88) =$

g)  $-5 + 82 =$

d)  $19 + (-91) =$

h)  $-6 + 93 =$

erweiterter Zahlenbereich

③ Berechne!

a)  $10 - (-3) =$

e)  $-4 - 7 =$

b)  $2 - (-5) =$

f)  $-9 - (-5) =$

c)  $5 - (-6) =$

g)  $3 - (-4) =$

d)  $-7 - (-5) =$

h)  $4 - (-2) =$

④ Berechne!

a)  $22 - (-59) =$

e)  $63 - (-7) =$

b)  $-96 - (-19) =$

f)  $-90 - (-19) =$

c)  $81 - (-13) =$

g)  $-98 - 28 =$

d)  $87 - (-93) =$

h)  $-78 - (-94) =$

⑤ Berechne!

a)  $-71 - 38 =$

e)  $50 + (-53) =$

b)  $-68 - (-66) =$

f)  $-29 + (-24) =$

c)  $-34 - 19 =$

g)  $94 + (-87) =$

d)  $45 + (-67) =$

h)  $-59 + 96 =$

Kombination der Aufgaben 1-4

## Multiplikation & Division

① Berechne!

a)  $-9 \cdot (-3) =$

d)  $-2 \cdot 2 =$

g)  $-6 \cdot 9 =$

b)  $7 \cdot (-1) =$

e)  $-8 \cdot 2 =$

h)  $-4 \cdot (-9) =$

c)  $4 \cdot (-10) =$

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

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

② Berechne!

a)  $-6 \cdot 20 =$

d)  $-4 \cdot (-17) =$

g)  $20 \cdot (-5) =$

b)  $-4 \cdot (-11) =$

e)  $-3 \cdot 16 =$

h)  $-5 \cdot 15 =$

c)  $-4 \cdot 10 =$

f)  $-3 \cdot (-1) =$

i)  $2 \cdot (-9) =$

Um sicherzustellen, dass bei der Division kein Rest bleibt, wird hier sozusagen rückwärts gerechnet, d.h. das Ergebnis wird gewürfelt und dann entsprechend multipliziert. Die Variablen und Berechnungsregeln sind dieselben wie bei den Aufgaben 1 und 2 - lediglich die Ausgabe ist anzupassen.

③ Berechne!

a)  $-27 : (-3) =$

d)  $-48 : 6 =$

g)  $49 : (-7) =$

b)  $-18 : (-9) =$

e)  $-10 : (-2) =$

h)  $12 : (-6) =$

c)  $-54 : 9 =$

f)  $-28 : 7 =$

i)  $-18 : 6 =$

④ Berechne!

a)  $-90 : 10 =$

d)  $-144 : (-9) =$

g)  $-48 : 16 =$

b)  $114 : (-6) =$

e)  $14 : (-7) =$

h)  $-48 : 6 =$

c)  $90 : (-6) =$

f)  $160 : (-8) =$

i)  $10 : (-5) =$

⑤ Berechne!

a)  $-3 \cdot (-16) =$

d)  $-7 \cdot 10 =$

g)  $6 \cdot (-2) =$

b)  $-36 : 18 =$

e)  $-3 : 3 =$

h)  $9 : (-3) =$

c)  $-28 : 7 =$

f)  $51 : (-3) =$

i)  $20 : (-4) =$

⑥ Welche Zahl musst du...

- a) von  $-1$  subtrahieren, um  $-9$  zu erhalten?
- b) zu  $-1$  addieren, um  $9$  zu erhalten?
- c) von  $3$  subtrahieren, um  $-5$  zu erhalten?
- d) zu  $10$  addieren, um  $6$  zu erhalten?
- e) von  $-1$  subtrahieren, um  $4$  zu erhalten?
- f) zu  $-9$  addieren, um  $0$  zu erhalten?
- g) zu  $-8$  addieren, um  $-3$  zu erhalten?
- h) zu  $-4$  addieren, um  $-2$  zu erhalten?

⑦ Welche Zahl musst du...

- a) zu  $8$  addieren, um  $-35$  zu erhalten?
- b) von  $-18$  subtrahieren, um  $-21$  zu erhalten?
- c) von  $4$  subtrahieren, um  $-16$  zu erhalten?
- d) zu  $-13$  addieren, um  $34$  zu erhalten?
- e) von  $12$  subtrahieren, um  $-4$  zu erhalten?
- f) von  $-23$  subtrahieren, um  $11$  zu erhalten?
- g) von  $-36$  subtrahieren, um  $-43$  zu erhalten?
- h) von  $15$  subtrahieren, um  $41$  zu erhalten?

erweiterter  
Zahlenbereich