

Mathematik * Jahrgangsstufe 6 * Wiederholungsaufgaben zum Lehrstoff der Klasse 5

Rechnen mit ganzen Zahlen

1. Berechne

a) $-3 + 7 =$

b) $6 + (-8) - (-5) =$

c) $5 - 7 - 6 + 12 - 8 =$

d) $-45 + 129 - 28 - 88 + 65 =$

e) $-5 \cdot 7 =$

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

g) $-4 \cdot (-12) \cdot 5 =$

h) $100 : (-4) + 11 \cdot 3 - (-4) \cdot 5 =$

i) $-9 \cdot (-7) - 6 + 5 \cdot (-4) =$

j) $200 - (-180) : 9 + 11 \cdot (-7) - 111 =$

2. Welche Zahl liegt auf der Zahlengeraden genau zwischen den beiden angegebenen Zahlen?

a) 4 und 122

b) -8 und 2

c) -126 und -80

d) -7 und 33

3. Berechne jeweils den Wert der Summe, der Differenzen, des Produkts und - falls möglich - des Quotienten der beiden angegebenen Zahlen.

a) -18 und 6

b) -144 und -9

c) 10 und 15

d) 32 und -128

4. Drei auf der Zahlengeraden aufeinander folgende Zahlen sollen die folgende Summe bilden. Wie lauten die drei Zahlen?

a) 12

b) -12

c) -123

d) -10203

5. Drei auf der Zahlengeraden aufeinander folgende Zahlen sollen das folgende Produkt bilden. Wie lauten die drei Zahlen?

a) 24

b) -24

c) -210

d) -1320



