

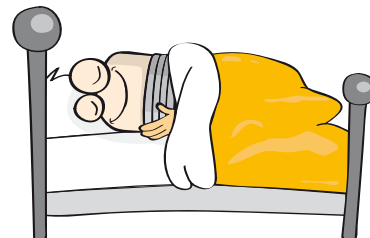
- 1 Familie Moser fliegt zu Weihnachten in die Karibik.**

Sie startet in Wien bei $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ und landet in Havanna bei $32\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Wie hoch ist der Temperaturunterschied?



- 2 In der Nacht ist die Temperatur um $8\text{ }^{\circ}\text{C}$ gesunken.**

Die Tagestemperatur betrug $3\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Berechne die Nachttemperatur.



- 3 Berechne den Temperaturunterschied.**

Im Kühlschrank herrscht eine Temperatur von $5\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Im Gefrierschrank hat es $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$.

- 4 Stefans Fieber ist von $38,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ auf $36,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ gesunken.**

Berechne den Temperaturunterschied.



- 5 Franziska borgt sich bei ihren 4 Freundinnen je $1,50\text{ €}$ aus.**

Wie viel Euro Schulden hat sie insgesamt?

- 6 Im Jahr 2011 hatte die Gemeinde Burgkirchen 2 722 Einwohnerinnen und Einwohner.**
2012 sind 28 Kinder geboren worden, 19 Personen gestorben und 56 Personen zugezogen.

Wie viele Einwohnerinnen und Einwohner hatte die Gemeinde am 31.12.2012?

- 7 Erkundige dich beim Gemeindeamt deines Wohnortes.**

- a) Erfrage Einwohnerzahl, Geburten, Zuzug und Anzahl der verstorbenen Personen.
b) Überprüfe wie in Aufgabe 187, ob dein Wohnort gewachsen ist.

- 8 Michael borgt sich bei seinen Eltern zweimal $7,50\text{ €}$ aus.**

Er mäht bei seiner Oma den Rasen und bekommt dafür 5 € ,
die er seinen Eltern zurückgibt.
Wie viel Euro schuldet er danach seinen Eltern noch?



- 9 Sabine hat 425 € gespart.**

Sie kauft ein Fahrrad um 398 € . Sie möchte auch einen Helm
um 45 € und eine Trinkflasche um $12,50\text{ €}$ kaufen.
Kann sie sich das leisten?

- 10 Frau Kaufmann hat auf ihrem Konto $1\,145\text{ €}$ Schulden.**

Wie viel könnte sie noch abheben, wenn ihr Überziehungsrahmen bei $2\,000\text{ €}$ liegt?
Hinweis: Überziehungsrahmen = in diesem Bereich darf das Konto überzogen werden.

11 Punktrechnung vor Strichrechnung.

$$\underbrace{(+9) \cdot (-4)} - (+3) =$$

$$-36 - (+3) =$$

$$-36 - 3 = -39$$

1) Bestimme das Vorzeichen der Multiplikation

$$(+)\cdot(-) = (-).$$

2) Multipliziere.**3) Löse die Klammer auf und berechne.**

$$\text{a) } \underbrace{(-8) \cdot (+3)} - (+7) =$$

$$\dots\dots\dots - (+7) =$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots$$

$$\text{b) } \underbrace{(-5) \cdot (-4)} + (-3) =$$

$$\dots\dots\dots + (-3) =$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots$$

$$\text{c) } \underbrace{(+6) \cdot (-7)} + \underbrace{(-4) \cdot (-2)} =$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots =$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots$$

$$\text{d) } \underbrace{(-6) \cdot (-6)} - \underbrace{(+8) \cdot (-3)} =$$

$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots =$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots$$

12 Berechne mit dem Taschenrechner.

$$\text{a) } (-66) : (-11) + (+4) = \quad \text{b) } (-81) \cdot (+9) - (-11) = \quad \text{c) } (-4) \cdot (-7) + (-24) =$$

$$\text{d) } (-124) : (+4) - (-15) = \quad \text{e) } (-35) : (+7) + (-7) = \quad \text{f) } (+168) : (-8) - (-20) =$$

13 Finde das Lösungswort.

Suche zu deinem Ergebnis den passenden Buchstaben.

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

$$2) (+9) \cdot (-3) - (+3) = \dots\dots\dots$$

$$3) (-6) \cdot (-5) + (+12) = \dots\dots\dots$$

$$4) (-4) \cdot (+3) - (+2) \cdot (-2) = \dots\dots\dots$$

$$5) (-12) : (-6) + (+4) = \dots\dots\dots$$

$$6) (-7) \cdot (-6) - (-4) \cdot (-4) = \dots\dots\dots$$

$$7) (-56) : (+7) - (+2) = \dots\dots\dots$$

$$8) (-4) \cdot (+8) - (-2) = \dots\dots\dots$$

$$9) (+8) \cdot (+7) - (+14) = \dots\dots\dots$$

$$10) (-72) : (+9) = \dots\dots\dots$$

$$11) (-30) : (-5) = \dots\dots\dots$$

Lösungswort:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

A	-30
E	6
J	0
N	26
P	-10
S	-8
U	+42

