

Lösungen der Sachaufgaben

wichtig: Alle Aufgaben müssen mit dem Lösungsalgorithmus (**Lesen, markieren im Text, Frage, Lösung, Antwort**) bearbeitet sein.

Ob du im Kopf, halbschriftlich oder schriftlich gerechnet hast, konntest du selbst entscheiden.

Deine **Lösung** muss komplett aufgeschrieben sein. Achte auf die **Form**.

Aufgabe 1 (Die Aufgabe war für alle.)

Frage: a) Wie viele Besucher kamen zur zweiten Vorstellung?

b) Wie viele Besucher kamen zur dritten Vorstellung?

c) Wie viele Besucher kamen insgesamt zu allen drei Vorstellungen?

Lösung: a) $465 + 487 = \underline{952}$

b) $952 - 120 = \underline{832}$

c) $465 + 952 + 832 = \underline{2249}$

Antwort: a) Zur zweiten Vorstellungen kamen 952 Besucher.

b) 832 Besucher kamen zur dritten Vorstellung.

c) Zu allen drei Vorstellungen kamen insgesamt 2249 Besucher.

Aufgabe 2 (Die Aufgabe war für die Klasse, außer BL.)

Frage: a) Um wie viel Meter ist der Mount Everest höher als der Montblanc?

b) Um wie viel Meter ist die Zugspitze niedriger als der Montblanc?

c) Um wie viel Meter ist der Mount Everest höher als die Zugspitze?

Lösung: a) $8848 \text{ m} - 4810 \text{ m} = \underline{4038 \text{ m}}$

b) $4810 \text{ m} - 2963 \text{ m} = \underline{1847 \text{ m}}$

c) $8848 \text{ m} - 2963 \text{ m} = \underline{5885 \text{ m}}$

Antwort: a) Der Mount Everest ist um 4038 m höher als der Montblanc.

b) Die Zugspitze ist 1847 m niedriger als der Montblanc.

c) Der Mount Everest ist 5885 m höher als die Zugspitze.

Aufgabe 2 (Die Aufgabe war nur von BL zu lösen.)

Frage: a) Wie viele Bäume sind geschädigt?

b) Wie viele Bäume sind noch gesund?

Lösung: a) $137 + 274 = 411$

b) $892 - 411 = 481$

Antwort: a) Es sind 411 Bäume geschädigt.

b) 481 Bäume sind noch gesund.

Aufgabe 3 (Die Aufgabe war von der Klasse zu lösen, außer BL.)

Frage: Wie weit ist von a) A nach C

b) B nach D

c) C nach E

d) E nach A ?

Lösung: a) $1200 \text{ m} + 1100 \text{ m} = 2300 \text{ m}$

b) $1100 \text{ m} + 1800 \text{ m} = 2900 \text{ m}$

c) $1800 \text{ m} + 3100 \text{ m} = 4900 \text{ m}$

d) $10\,000 \text{ m} - 1200 \text{ m} - 1100 \text{ m} - 1800 \text{ m} - 3100 \text{ m} = 2800 \text{ m}$

oder

$1200 \text{ m} + 1100 \text{ m} + 1800 \text{ m} + 3100 \text{ m} = 7200 \text{ m}$

$10\,000 \text{ m} - 7200 \text{ m} = 2800 \text{ m}$

Antwort: Die Trainingsstrecke umfasste folgende Teilstrecken:

a) 2300 m von A nach C

b) 2900 m von B nach D

c) 4900 m von C nach E

d) 2800 m von E nach A.

Aufgabe 3 (Die Aufgabe war nur von BL zu lösen.)

Frage: Wie weit ist von a) A nach C

b) B nach D

c) C nach E

d) E nach A ?

Lösung: a) $120\text{ m} + 110\text{ m} = \underline{230\text{ m}}$

b) $110\text{ m} + 180\text{ m} = \underline{290\text{ m}}$

c) $180\text{ m} + 310\text{ m} = \underline{490\text{ m}}$

d) $1000\text{ m} - 120\text{ m} - 110\text{ m} - 180\text{ m} - 310\text{ m} = \underline{280\text{ m}}$

oder

$120\text{ m} + 110\text{ m} + 180\text{ m} + 310\text{ m} = \underline{720\text{ m}}$

$1000\text{ m} - 720\text{ m} = \underline{280\text{ m}}$

Antwort: Die Trainingsstrecke umfasste folgende Teilstrecken:

a) 230 m von A nach C

b) 290 m von B nach D

c) 490 m von C nach E

d) 280 m von E nach A.