

Aufgabe 4 – Wanderung

In den Ferien hat Willi mit seinen Großeltern eine Wanderung unternommen. Sie sind um 10 Uhr gestartet. Nach 1 Stunde und 30 Minuten ist der erste Teil der Wanderung geschafft und sie kommen an einem Rastplatz an. Dort machen sie eine lange Pause mit Picknick. Um 12.30 Uhr ist die Pause beendet. Willi und seine Großeltern beginnen den zweiten Teil der Wanderung, der nur halb so weit ist wie der erste Teil. Insgesamt haben sie 9 Kilometer zurückgelegt.

- a) Wie lang war die Pause?
- b) Wann haben Willi und seine Großeltern die Wanderung beendet, wenn man davon ausgeht, dass sie die gesamte Strecke mit etwa gleicher Geschwindigkeit gewandert sind?
- c) Wie viele Kilometer lang waren der erste und der zweite Teil der Wanderung?

Zusatz

Erfinde eine eigene zu Aufgabe 2 ähnliche Aufgabe und schicke sie uns per E-Mail an korzir@mo-ni.de. Originelle Aufgaben werden wir in einer der nächsten Serien veröffentlichen.

Schüleraufgaben

Die folgenden Aufgaben wurde uns von Sarah Schulze aus der 4. Klasse der Grundschule Diesterweg in Halle sowie von Maxim Reichelt aus der Klasse 4b der Grundschule Glaucha in Halle zugeschickt. Vielen Dank für die Aufgaben und viel Spaß beim Knobeln!

Aufgabe von Sarah:

Sarahs Geburtstagsfeier beginnt um 14:00 Uhr. Ihre Freunde wollen sich vorher treffen und gemeinsam zu Sarah gehen. Vom Treffpunkt aus dauert es 13 Minuten. Um welche Zeit muss Thimo von zu Hause losgehen, wenn er 8 Minuten bis zum Treffpunkt benötigt?

Aufgabe von Maxim:

Stelle dir vor, dass das Ziffernblatt einer Uhr auf den Boden gefallen wäre und dabei so viele Bruchstücke wie möglich entstanden wären, wobei die Summe aller Stundenzahlen auf allen Bruchstücken gleich groß sein soll. Wie viele Bruchstücke mit welcher Summe sind entstanden?

Abgabetermin ist der 5. Februar 2021

bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer