

1

Die Klasse 4b fährt eine Woche lang von Montag bis Freitag jeden Tag in die Freiluftschule Ahornweg. Um 8 Uhr geht es los und um 16 Uhr ist die 4b zurück an der Schule.

Die Freiluftschule ist 16,6 km von der Schule entfernt.

Wie weit fährt die 4b in der Woche?

2

Die Klasse 4a fährt fünf Tage auf Klassenfahrt. Sie besucht das Forstamt (1,4 km entfernt), das Museum (874 m entfernt), die Schleuse (100 m entfernt), das Naturschutzgebiet (1,5 km entfernt) und das Schloss (7,7 km entfernt).

Welche Strecke legt die 4a während der Klassenfahrt zurück?

3

Die 4c nimmt vier Tage lang an einem Theaterprojekt teil. Das Projekt kostet für jeden 70 €. Zusätzlich muss jeder täglich 1,90 € Fahrgeld bezahlen.

Frau Sternmaier sammelt das Geld im Voraus ein. In der 4c sind 28 Kinder.

Wie viel Geld muss Frau Sternmaier einsammeln?

4

Maila, Ella und Anna besuchen den Tierpark. Sie müssen mit dem Bus und mit der U-Bahn fahren. Der Bus fährt um 10:53 Uhr los und ist um 11:31 Uhr an der U-Bahn. Die U-Bahn fährt um 11:36 Uhr und hält um 11:39 Uhr am Tierpark.

Wie lange brauchen die Mädchen für den Hin- und Rückweg?

5

Niklas und Benjamin erreichen um 16:30 Uhr den Kletterpark. Es werden sechs Abenteuer angeboten, die jeweils 17 Minuten dauern.

An wie vielen Abenteuern können sie teilnehmen, bevor der Park um 18:00 Uhr schließt?



6

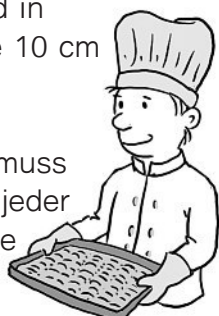
Die Klasse 4b macht einen Ausflug. 13 Kinder haben eine Trinkflasche, in die 0,7 l passen. 15 Kinder haben eine Trinkflasche, in die 1,2 l passen. Morgens sind alle Trinkflaschen voll, abends sind alle Trinkflaschen leer.

Wie viel haben die Schüler insgesamt getrunken?

7

Die Klasse 4a besucht eine Bäckerei. Die Backbleche dort sind 60 cm x 40 cm groß. Der Obstkuchen wird in quadratische Stücke mit je 10 cm Seitenlänge geschnitten.

Wie viele Bleche Kuchen muss der Bäcker backen, damit jeder der 26 Schüler zwei Stücke essen kann?



8

Die Strecke rund um die Erde ist am Äquator ungefähr 40000 km lang. Die 4c lernt vom Imker, dass Bienen für 1 kg Honig ungefähr genauso viele km hin- und herfliegen.

- Wie weit müssten die Bienen fliegen, um Honig für ein 250-g-Honigglas zu sammeln?
- Wie weit ist es für eine Portion Honig (10 g)?