

Sachaufgabenfundgrube Klasse 4

1. Auf einer Handwerkerrechnung stehen folgende Posten:
Arbeitslohn 346 €
Materialkosten 2487 €
Wie viel kosten die Posten zusammen?
Zusätzlich werden 538 € Steuern berechnet.
Wie hoch ist die Gesamtrechnung?
2. Ein Kind hat eine bestimmte Anzahl Bonbons und teilt sie so ein:
Am ersten Tag isst es die Hälfte der Bonbons, am zweiten Tag die
Hälfte des Restes, und am dritten Tag die letzten drei Bonbons.
Wie viele Bonbons hatte das Kind am Anfang?
3. Sechs Hausbesitzer müssen gemeinsam für eine Bürgersteigsanierung
42636 € zahlen. Jeder zahlt den gleichen Beitrag.
Wie groß ist der Beitrag für jeden einzelnen?
4. Der Mount Everest, der höchste Berg der Welt, ist 8848 Meter hoch,
der höchste Berg Amerikas, der Aconcagua, ist 6962 Meter hoch.
Berechne den Höhenunterschied der beiden Berge!
5. Nach einer Stunde und 46 Minuten Fahrt kommt ein Zug pünktlich um
19.17 Uhr an.
Zu welcher Uhrzeit ist er losgefahren?
6. Saskia behauptet:
„Auf einem Zahlenstrahl ist der Abstand zwischen 1000 und 10000
zehn mal so groß wie der Abstand zwischen 100 und 1000.“
Hat sie Recht?
7. Ein quadratisches Feld mit einer Seitenlänge von 36,50 m soll
eingezäunt werden.
Wie lang ist der Zaun?
8. Zwei alte Aufgaben aus dem Jahr 1822:
 - Herr N. kaufte ein Gut für 8372 Thaler und bezahlte darauf in
jedem Jahre 549 Thaler.
Wie viel war er am Ende des ersten Jahres noch schuldig?
Wie viel am Ende des zweiten? Des dritten? Usw.
 - Zwei Brüder theilten sich in 7826 Thalern; aber der älteste hatte
von seinem Theile 1576 Thaler Schulden zu bezahlen.
Wie viel hatte nun jeder?