

Aufgabenblatt:

Textaufgaben zu Bruchrechnung

Aufgabe 1:

In Tanjas Klasse können $\frac{3}{4}$ der Kinder Bruchrechnen. $\frac{1}{3}$ davon kann es besonders gut. Das sind 5 Kinder.

Wie groß ist Tanjas Klasse?

Aufgabe 2:

Rita will mal wieder einen Kuchen backen. Laut Rezept braucht sie dazu:

- $\frac{1}{2}$ kg Mehl
- $\frac{2}{5}$ l Milch
- $\frac{1}{6}$ kg Zucker
- $\frac{4}{5}$ kg Äpfel
- 3 Eier (jedes wiegt 30g)

Wie schwer wird der Teig?

Aufgabe 3:

In einem Schwimmbad sind an einem schönen Sommertag 450 Kinder. Davon können $\frac{2}{5}$ schwimmen.

Wie viele Kinder in diesem Schwimmbad können schwimmen?

Aufgabe 4:

Laura bekommt 80 € Taschengeld im Monat. $\frac{1}{8}$ gibt sie für Süßigkeiten aus. $\frac{1}{3}$ für ein neues Computerspiel. In einem Geschäft sieht sie ein tolles Paar Schuhe, das 39,-- € kostet.

Hat sie noch genug Geld übrig um die Schuhe zu kaufen?

Aufgabe 5:

Thomas hat 4 Kuchen, Sandra hat 6 Kuchen. Thomas bietet Sandra ein Tauschgeschäft an. Er sagt: „Ich geb dir die Hälfte von meinen Kuchen, wenn du mir zwei Drittel von deinen Kuchen gibst.“

Sollte Sandra dieses Angebot annehmen?

Aufgabe 6:

Ein Baum ist 20 m hoch. Weil er in der Nähe eines Wohnhauses steht und zu viel Schatten wirft, beschließt man ihn um $\frac{1}{4}$ zu kürzen.

Wie hoch ist der Baum nach dem Kürzen.

Aufgabe 7:

In afrikanischen Wüste Sahara, $\frac{1}{3}$ der afrikanischen Wüstenfläche einnimmt, leben nur einige Beduinenvölker. Es gibt dort insgesamt nur rund 200 Menschen. Nur $\frac{1}{32}$ der Fläche der Sahara ist daher überhaupt besiedelt. Und nur ein $\frac{1}{200}$ der Fläche ist mit Wasser bedeckt. Die meisten Menschen die hier leben werden nicht besonders alt, so sind nur etwa $\frac{1}{4}$ der Leute älter als 40.

Wie viele Leute in der Sahara sind jünger als 40 Jahre.

Aufgabe 8:

Wenn die Hälfte aller Menschen Frauen sind, zwei Drittel aller Frauen nicht rückwärts einparken können, ein Viertel davon es trotzdem versucht und zwei Fünftel davon bei dem Versuch einen Unfall bauen. Wie viele Unfälle werden dann weltweit durch Frauen verursacht die nicht rückwärts einparken können, wenn die Weltbevölkerung aus sechs Milliarden Menschen besteht?