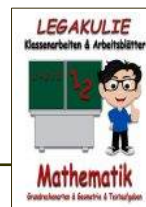


Mathematik

Brüche Addition Subtraktion

Lies die Aufgaben sorgfältig durch.

Schreibe die Rechnung, das Ergebnis und den Antwortsatz auf ein Extrablatt.



1	Frau Mayer hat Getränke gekauft, und zwar Sekt, Bier, Wasser und Limonade. $\frac{1}{8}$ der Flaschen sind Sekt, $\frac{2}{5}$ Wasser und $\frac{1}{4}$ Bier. Welcher Bruchteil entfällt auf die Limonade? Wie viele Flaschen könnte Frau Mayer insgesamt gekauft haben?
2	Für eine Party kauft Frau Müller 60 kleine Brötchen. $\frac{5}{12}$ sind Schrippen, $\frac{2}{5}$ sind Körnerbrötchen und der Rest sind Käsebrötchen. Welcher Bruchteil entfällt auf die Käsebrötchen und wie viele Brötchen sind das?
3	Milly liest an einem Ferientag morgens $\frac{1}{4}$ h, nach dem Mittagessen $\frac{5}{6}$ h und am Abend $\frac{3}{2}$ h. Wie viele Stunden hat Milly an diesem Tag gelesen?
4	Herr Meyer hat noch die Hälfte seines Lohns auf dem Konto. Er weiß, dass die Miete $\frac{1}{3}$ seines Lohns beträgt. Eigentlich wollte er $\frac{2}{7}$ seines Lohns dazu verwenden, seinen Eltern Geld zurückzuzahlen, das sie ihm geborgt hatten. Klappt das diesen Monat?
5	Frau Müller hat $\frac{3}{4}$ l Bratensoße gemacht. Nach dem Essen füllt sie den Rest in einen Becher. Es ist $\frac{1}{8}$ l Soße. Wie viel Soße wurde gegessen (in Liter)?
6	Frau Sommer hat am Ende des Winters noch eine Flasche Holunderblütensirup mit $\frac{3}{4}$ l Inhalt und eine Flasche mit $\frac{1}{2}$ l Inhalt. Wie viele Liter Holunderblütensirup hat Frau Sommer noch?
7	Saskia ist krank. Sie sitzt am Fenster und beobachtet, wer und was so alles an ihrem Fenstern vorbeiläuft. $\frac{3}{4}$ der Passanten sind Menschen, $\frac{1}{8}$ sind Hunde und $\frac{1}{12}$ sind Katzen. Sogar einen Fuchs hat Saskia gesehen. Wie viele Lebewesen sind an ihrem Fenster vorbeigegangen?
8	Um Kosten zu sparen, kaufen mehrere Familien eines Dorfes gemeinsam Heizöl. Der Tanker fährt vor. Familie Müller nimmt $\frac{2}{5}$ der Tankfüllung ab, Familie Sommer <u>nimmt $\frac{2}{7}$.</u> Welchen Bruchteil bekommt Familie <u>Stabrodt</u>?
9	Tom will seine Murmeln an seine Geschwister verschenken. Je älter das Geschwisterkind ist, desto mehr Murmeln soll es bekommen. Jan soll <u>$\frac{2}{3}$ der</u> Murmeln bekommen, Anna soll $\frac{1}{6}$ bekommen und der jüngste Bruder, Tobias, soll $\frac{1}{12}$ bekommen. Hat Tom richtig gerechnet? Begründe durch Rechnung.