

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6

1. Schreibe als gemischte oder natürliche Zahl.

a) $\frac{14}{3}$ b) $\frac{50}{7}$ c) $\frac{1000}{20}$

2. Gib zwei verschiedene Brüche mit dem Nenner 24 an,

- a) die sich nicht mehr kürzen lassen
b) die sich nur durch 3 kürzen lassen

3. Bestimme den Hauptnenner und ordne der Größe nach. Beginne mit dem kleinsten Bruch.

$$\frac{4}{5}, \frac{26}{30}, \frac{9}{40}, \frac{3}{10}, \frac{7}{24}$$

4. Rechne in die in Klammern stehende Einheit um.

a) $\frac{3}{5}$ m (cm) b) $\frac{4}{5}$ min (sek) c) $2\frac{1}{8}$ l (ml)

5. Berechne.

a) $2\frac{3}{5} + \frac{1}{2} + 1\frac{5}{6}$ b) $7\frac{1}{15} - 5\frac{3}{5} + 2\frac{2}{3}$

6. Berechne den Platzhalter.

a) $\frac{4}{9} - x = \frac{3}{10}$ b) $\frac{5}{12} + \frac{x}{36} = \frac{11}{18}$

7. Manfred erhält zum Geburtstag für 198 € einen Modellhubschrauber. Seine Eltern zahlen zwei Drittel des Preises, Onkel Frank zwei Neuntel, den Rest zahlt Tante Hildegard.

Wie viel bezahlt seine Tante?