

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6 / (G8)

1. a) Verwandle $\frac{502}{17}$ in eine gemischte Zahl !
 b) Verwandle $7\frac{5}{41}$ in einen unechten Bruch !
2. Kürze vollständig:
 a) $\frac{22 \cdot 35 \cdot 338}{65 \cdot 28 \cdot 26}$ b) $\frac{612}{408}$
3. Die Zahl „Sieben Neuntel“ ist auf einer Zahlengeraden 21 cm von der Null entfernt.
 Wie groß ist die Einheit ?
 (Der Rechenweg bzw. die Überlegung muss ersichtlich sein !)
4. Welcher Bruchteil des nebenstehend abgebildeten Rechtecks ist grau gefärbt ?
5. Schreibe in Prozent:
 a) $\frac{39}{65}$ b) $1\frac{9}{75}$ c) 0,34
 d) 0,125 e) 1,2 f) $\frac{3}{8}$
6. Löse in übersichtlicher Form folgende Textaufgaben:
 a) Herr Glück hat im Lotto gewonnen und teilt seinen Gewinn auf seine vier Kinder auf ! Sohn Alfred erhält 3000 €. Tochter Barbara erhält $\frac{2}{3}$ des restlichen Geldes. Von dem nun verbleibenden Geld erhalten Carsten 1000 € und Dagmar 2000 € ! Wie viel hat Herr Glück gewonnen ?
 b) Am 15. Oktober stellt Anna fest, dass sie bereits $\frac{3}{5}$ ihres Taschengeldes ausgegeben hat. Sie hat noch 8 € des ursprünglichen Betrages. Gib an, wie viel Taschengeld sie bekommen hat.
7. Bei einer Umfrage zu Lieblingshaustieren erhielt man die nebenstehend dargestellte Verteilung. Welcher Bruchteil der Teilnehmer hat als Lieblingshaustier
- a) Katze
 b) Hamster
 angegeben ?

