

1. Wie viel Geld benötigst du, um eine Tüte Gummibärchen, ein Überraschungsei und eine Tafel Schokolade zu kaufen?
2. Wie groß würdest du sein, wenn du noch mal halb so viel wachsen würdest, wie du im Moment groß bist? Zollstock liegt in der obersten Schublade.
3.  $200 \cdot 9 + 20 \cdot 9 + 2 \cdot 9 + 9 + 2 =$

mögliche Lösungen:

1998          1999          2008          2009          2010

4. Schreibe als Dezimalbruch (du musst den Zähler durch den Nenner teilen). Merke dir diese Zahlen!!!

$\frac{1}{2}$      $\frac{1}{4}$      $\frac{3}{4}$      $\frac{1}{5}$      $\frac{1}{10}$      $\frac{1}{8}$

Erweitere auf Hundertstel.

$\frac{3}{10}$      $\frac{7}{20}$      $\frac{4}{5}$      $\frac{3}{50}$

Kürze so weit wie möglich.

$\frac{75}{175}$      $\frac{9}{75}$      $\frac{32}{80}$      $\frac{9}{45}$

5.  $5 + x = 12$

$$5 \cdot x = 40$$

$$13x - 7x = 88 + 62$$

$$44 + 12x - 3x = 12x + 8 - 6$$

Wer die eine oder mehrere Gleichungen nicht lösen kann, fragt bitte nach.

6. Eine Skizze hilft – stelle eine Gleichung auf, um die Breite heraus zu finden.

Der Umfang eines Rechtecks ist 98 cm, die Länge ist 38 cm.

Wie groß ist seine ganze Fläche?

Knobelaufgabe, für alle, die das versuchen wollen:

12. Im Viereck  $ABCD$  ist  $\overline{AB} = 11$ ,  $\overline{BC} = 7$ ,  $\overline{CD} = 9$  und  $\overline{DA} = 3$ . An den Ecken  $A$  und  $C$  sind rechte Winkel. Wie groß ist der Flächeninhalt des Vierecks?

(A) 30

(B) 44

(C) 48

(D) 52

(E) 60

