

Name der Schülerin, des Schülers:

Zuname: _____ Vorname: _____

1. $4\,300 - \square + 100 - 3400 = +700$

2. $459.000 : 9.000 =$

Ein Taschenrechner zeigt 51 an.
Kann das stimmen? Begründe.

3. Finde eine Zahl, die größer als $\frac{1}{4}$ und kleiner als $\frac{1}{3}$ ist.

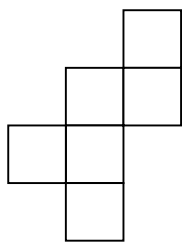
4. Berechne $66,0 \text{ kg} + 600 \text{ g} + 0,600 \text{ t}$

5. Mara, Sara und Lara sind zusammen 40 Jahre alt. Sara ist 3 Jahre älter als Mara und Lara ist 5 Jahre jünger als Mara (Tipp: Setze „Mara = x“).

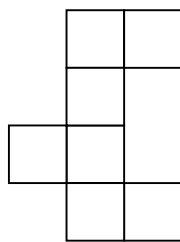
Wie alt sind Mara, Sara und Lara jeweils ?

Löse mit Hilfe einer Gleichung. /Beginne so: $\text{Mara} + \text{Sara} + \text{Lara} = 40$

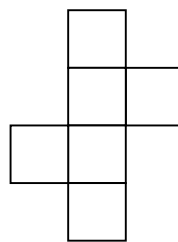
6. Welche Netze lassen sich zu einem Würfel falten?



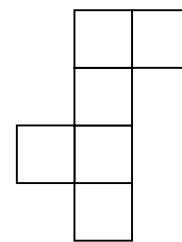
A



B



C



D

Training von Grundaufgaben

Fach: **Mathematik** - Grundkenntnisse - Grundaufgabentest Nr. 4

Blatt 2 (2)

7.

Wie viel kostet jetzt die Hose?

Stretch-Jeans

84,- €

15 % billiger

8. 100 m -Lauf: Der Rekord von Usain Bolt steht bei fast genau 10,44 m/s.
Ein Fallschirmspringer hat nach einer Sekunde freiem Fall eine Geschwindigkeit von 583,33 m/min erreicht.

Wer ist schneller – Usain Bolt oder der Fallschirmspringer ?
Berechne und begründe deine Antwort !

9. Löse die Gleichung: $6x + 6 - x = 20 - 2x$

10. Konstruiere ein Sechseck. Ermittle den **Flächeninhalt der Restfläche**.
Radius: 4,5 cm; Höhe h_c auf ganze Zentimeter messen, Seite c auf halbe Zentimeter.

$A_{\text{Dreieck}} = \dots$

$A_{6 \text{ Dreiecke}} = \dots$

$A_{\text{Kreis}} = \dots$

$A_{\text{Restfläche}} = \dots$

