

## **Anleitung:**

Die SchülerInnen müssen anhand der Aufgaben die richtige Kombination des Zahlenschlosses des Safes herausfinden. Die richtige Reihenfolge befindet sich als Selbstkontrolle auf der rechten unteren Ecke (spiegelverkehrt).

**Jede/r Schüler/in erhält:** einen Safe und etwas zu schreiben (Heft, Papier, etc.)  
Nun kann mit den Aufgaben begonnen werden!

Bevor das Kind mit dem Arbeiten beginnt, muss das Zahlenrad auf die „Start“-Position gedreht werden. Dieses Feld gibt nun die erste zu rechnende Aufgabe an. Steht neben „Start“ eine 8, wird mit der Aufgabe 8 begonnen. Aufgabe 8 ist also auch die erste Ziffer des gesuchten Zahlencodes und wird notiert.

Erhält das Kind eine Lösung zur Aufgabe 8, wird das Zahlenrad so weit gedreht, bis die Lösung sichtbar ist. Neben dieser Lösung steht wieder eine Zahl z.B. 4. 4 ist also die nächste Codezahl des Safes und auch die nächste Aufgabe, die zu bearbeiten ist.

So arbeiten sich die SchülerInnen durch die Aufgaben, bis sie einen zehnstelligen Code erhalten.

Die „Safe-Aufgaben“ gibt es auch für die Fächer Deutsch und Englisch!

Viel Erfolg

## **Impressum:**

Titel: Safe **Mathematik 5. Schulstufe**; Autor und Lektorat: Marion Auer, 25. Straße 5/3, A-3331 Kematen/Ybbs, Produktion: Waldviertler Lehrmittelverlag, A-3910 Zwettl, Syrafeld 20, www.lernen.at; Satz und Layout: Marion Auer; Verlag: Waldviertler Lehrmittelverlag, E. Schwarzingler, A-3910 Zwettl, Syrafeld 20, Tel.: +43(0)2822/53535-0, Fax DW: 4, e-mail: wlv@lernen.at, www.lernen.at; Urheber- und Leistungsschutzrechte: Roman Wielander © September 2016 bei Waldviertler Lehrmittelverlag, E. Schwarzingler; 1. Auflage 2016. Die Verwertung der Texte und Bilder, auch auszugsweise, ist ohne Zustimmung des Verlages urheberrechtswidrig und strafbar. Dies gilt auch für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und für die Verarbeitung mit elektronischen Systemen. Die Vervielfältigung der Arbeitsblätter ist nur für den Schulgebrauch an e i n e r Schule gestattet. Jede weitere Verwendung sowie Vervielfältigung, insbesondere durch Printmedien und audiovisuelle Medien, sind auf Grund des Urheberrechtes verboten und bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung des Autors und des Verlages. Alle Rechte vorbehalten. Für Veröffentlichung: Quellenangabe.

# Safe Aufgaben Mathematik Inhaltsverzeichnis:

Brüche – Addition und Subtraktion.....	01
Brüche – Brucharten zuordnen.....	02
Brüche – Division und Multiplikation.....	03
Brüche – Textaufgaben.....	04
Dezimalzahlen – Addition und Subtraktion.....	05
Dezimalzahlen – Anschreiben von Dezimalzahlen.....	06
Dezimalzahlen – Bezahlen.....	07
Dezimalzahlen – Dividieren und Multiplizieren.....	08
Dezimalzahlen – Runden.....	09
Flächeninhalt – Textaufgaben Rechteck und Quadrat.....	10
Gleichungen 1.....	11
Gleichungen 2.....	12
Gleichungen 3.....	13
Kreis – Abmessen.....	14
Kreis – Durchmesser und Radius.....	15
Maße – gemischte Berechnungen.....	16
Maße – Längenmaße 1.....	17
Maße – Längenmaße 2.....	18
Maße – Längenmaße 3.....	19
Maße – Massenmaße 1.....	20
Maße – Massenmaße 2.....	21
Maße – Massenmaße 3.....	22
Maße – Raummaße 1.....	23
Maße – Raummaße 2.....	24
Maße – Zeitmaße 1.....	25
Maße – Zeitmaße 2.....	26
Natürliche Zahlen – Addition und Subtraktion.....	27
Natürliche Zahlen – Division 1.....	28
Natürliche Zahlen – Division 2.....	29
Natürliche Zahlen – Multiplikation 1.....	30
Natürliche Zahlen – Multiplikation 2.....	31
Natürliche Zahlen – Textaufgaben.....	32
Natürliche Zahlen – Vorrangregeln 1.....	33
Natürliche Zahlen – Vorrangregeln 2.....	34
Quader – Oberfläche und Volumen.....	35
Quader – Oberfläche und Volumen: Textaufgaben.....	36
Quadrat – Flächeninhalt.....	37
Quadrat – Umfang.....	38
Quadrat – Umfang und Flächeninhalt.....	39
Rechteck – Flächeninhalt.....	40
Rechteck – Umfang.....	41
Rechteck – Umfang und Flächeninhalt.....	42
Römische Zahlen 1.....	43
Römische Zahlen 2.....	44
Theoretisches Wissen – Allgemein 1.....	45
Theoretisches Wissen – Allgemein 2.....	46
Umfang – Textaufgaben Rechteck und Quadrat.....	47
Winkel – richtig zuordnen.....	48
Würfel – Oberfläche und Volumen.....	49
Würfel – Oberfläche und Volumen: Textaufgaben.....	50

# SAFE

www.lernen.at

Mathematik

5. Schulstufe

45 000

7

Löse folgende

## AUFGABEN:

### Maße

#### Massenmaße 3

Wandle in die richtige Einheit um!

1. Wie viele Dekagramm haben 5 Kilogramm?
2.  $0,123 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
3.  $2 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$
4.  $18,4 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$
5. Wie viele kg haben 3 469 g?
6.  $45 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
7. Ein Laib Brot wiegt 1,5 kg. Wie schwer sind 3 Brotlaibe in dag?
8. Wie viele Gramm haben 24 dag?
9.  $18,4 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

Mustersseite

# SAFE

Mathematik

5. Schulstufe

248,29

3

Löse folgende  
**AUFGABEN:**

### Dezimalzahlen

#### Addition und Subtraktion

Berechne!

1.  $209,80 + 37,50 + 0,99 =$
2.  $35,2 + 15,7 =$
3.  $942,22 + 34,08 =$
4.  $165,48 + 42,12 =$
5.  $212,3 + 459,80 =$
6.  $475,34 - 358,2 =$
7.  $35,9 - 24,5 =$
8.  $12,2 - 11,1 =$
9.  $35,24 - 25,02 =$

Musterseite