

Erklärungen zum 4.Mathedossier (27.April - 4.Mai)

- Du löst jeden Tag die vorgegebenen Matheaufgaben (Niveau C – Grundanforderungen; Niveaus A,B,Kanti – Grund- und Erweiterte Anforderungen)
- Du schneidest den Matheplan aus und klebst ihn ins Matheheft
- Du arbeitest im Heft sauber und achtest auf die Darstellung
- Du kontrollierst die Aufgaben selber und verbesserst die falsch gelösten Aufgaben

Matheplan Bruchteile von Grössen

Zu den Aufgaben **Grundanforderungen**

(GELB) Längenmasse

- Lies den Text oben links im Buch S.72
- Schau die Längenmasse im blauen Kasten links gut an, du kannst sie als Hilfe gebrauchen
- ZB S.72, 1A: Öffne einen Doppelmeter und zeige die Bruchteile darauf
Schreibe bei 1A zu jeder Aufgabe je drei verschiedene Möglichkeiten ins Heft, eine davon soll ein Dezimalbruch sein
(wie im Beispiel im Kasten rechts: $\frac{1}{2} = 50\text{cm}$)
- AH S.75, 1B (Beispiel: $\frac{3}{4}\text{m} = 0.75\text{m} = 7.5\text{dm}$)
- ZB, 2A: Schreibe zu jeder Aufgabe fünf verschiedene Möglichkeiten
- (wie im Kasten rechts $20\text{cm} = 0,20\text{m}$)
- AH, 2A: Wie Beispiel bei Aufgabe
- Nun kannst du noch die **Übungsaufgaben** Grundanforderungen lösen (nur eine Möglichkeit)

Zu den **erweiterten Anforderungen**

- ZB S.72, 3A (Beispiel: $10\text{m} = \frac{1}{100}\text{km}$ oder $\frac{10}{1000}\text{m}$)
- Nun kannst du noch weitere **Übungsaufgaben** lösen (je eine Möglichkeit)

Zu den Aufgaben **Grundanforderungen**

(BLAU) Hohlmasse

- Schau die Hohlmasse im Kasten links gut an
- ZB S.72, 4A: Fülle die angegebenen Mengen in ein Litermass ab
Schreibe bei 4A zu jeder Aufgabe je drei verschiedene Möglichkeiten ins Heft, eine davon soll ein Dezimalbruch sein (Beispiel: $\frac{1}{2}\text{l} = 5\text{dl} = 50\text{cl} = 0.5\text{l}$)
- AH S.75, 1D ($\frac{3}{4}\text{l} = 750\text{ml} = 0,75\text{l} = \dots$)
- ZB S.72 5A: Schreibe zu jeder Aufgabe drei verschiedene Möglichkeiten
(Beispiel: $20\text{l} = 0,2\text{hl} = 200\text{dl} = \frac{2}{10}\text{hl} = \dots$)
- AH S.75, 2C (Beispiel: $5\text{ml} = 0.005\text{l} = \frac{1}{200}\text{l} = \frac{1}{2}\text{cl}$)
- Nun kannst du noch die **Übungsaufgaben** Grundanforderungen lösen (nur eine Möglichkeit)

- Zu den **erweiterten Anforderungen**
- ZB S.72, 6A (Beispiel: $30\text{l} = \frac{3}{10}\text{hl}$ oder $\frac{30}{100}\text{hl}$)
- Nun kannst du noch weitere **Übungsaufgaben** lösen (nur eine Möglichkeit)

Zu den Aufgaben **Grundanforderungen**

GRÜN Gewichte

- Schau die Hohlmasse im Kasten links gut an
- **1 Liter Wasser wiegt 1 Kilogramm**
- ZB S.73, 7A: Fülle die angegebenen Bruchteile mit Wasser in ein Litermass und stelle es auf eine Küchenwaage
Schreibe bei 7A zu jeder Aufgabe je drei verschiedene Möglichkeiten ins Heft, eine davon soll ein Dezimalbruch sein (Beispiel: $\frac{1}{2}\text{kg} = 500\text{g} = 0.5\text{kg}$)
- AH S.75, 1A (Beispiel: $\frac{3}{4}\text{kg} = 750\text{g} = 0,75\text{kg}$)
- ZB S.73, 8A: Schreibe zu jeder Aufgabe drei verschiedene Möglichkeiten (Beispiel: $2\text{g} = 2'000\text{ mg} = 0,002\text{ kg} = \frac{2}{100}\text{ kg}$)
- AH S.75, 2B (Beispiel: $50\text{g} = 0,050\text{kg} = \dots$)
- ZB S.73, 10A: Schreibe zu jeder Aufgabe drei verschiedene Möglichkeiten (Beispiel: $500\text{kg} = 0,5\text{t} = 500'000\text{g} = \frac{1}{2}\text{t}$)
- AH S.75, 1C (Beispiel: $\frac{3}{4}\text{t} = 750\text{kg} = 0,75\text{t}$)
- Nun kannst du noch die **Übungsaufgaben** Grundanforderungen lösen (nur eine Möglichkeit)

- Zu den **erweiterten Anforderungen**
- ZB S.73, 11A (Beispiel: $750\text{kg} = \frac{3}{4}\text{t} = \dots$)
- Nun kannst du noch weitere **Übungsaufgaben** lösen (nur eine Möglichkeit)