

# 1. Schlussrechnungen

Name: \_\_\_\_\_

Lies dir die Angaben genau durch, denke logisch ob die Ergebnisse stimmen können und schreibe über der Tabelle immer „m“ für mehr oder „w“ für weniger drauf. Bevor du irgendetwas berechnest, überlege logisch, welcher Wert für das Ergebnis in Frage kommen könnte. Trage diesen unter „Schätzwert“ ein. Dieser Schätzwert wird nicht benotet.

Stell dir vor ihr (22 Schüler) organisiert ein Schulfest. Für die Band bezahlt jeder von euch 7,20€. Nun ladet ihr aber auch die Parallelklasse zum organisieren ein. Diese besteht aus 18 Personen. Wie viel Geld muss jeder von euch nun zahlen? **Schätzwert:**

Zum Transport von Schotter muss ein LKW mit 6t Ladefähigkeit 98 mal fahren. Nach 43 Fahrten

a) wird dieser durch einen 8t-LKW ersetzt

b) kommt ein 8t-LKW zum 6t-LKW noch dazu und sie transportieren gemeinsam Schotter.

Wie viele Fahrten sind insgesamt erforderlich? **Schätzwert a:**

**Schätzwert b:**

Eine Druckmaschine bedruckt in 3 Tagen bei 5h Arbeitszeit insgesamt 1400 m Papier. Wie viel Papier können in 5 Tagen bei täglich 6h Arbeitszeit bedruckt werden? **Schätzwert:**

Ein Schutzdamm wurde teilweise zerstört. Bei täglich 8h Arbeitszeit benötigen 40 Arbeiter 12 Tage für die Reparatur. Wann wird die Reparatur beendet sein, wenn nach 2 Tagen weitere 22 Arbeiter eingestellt werden und gleichzeitig die tägliche Arbeitszeit auf 10h erhöht wird? **SW:**

Ein 60x60 H-Stahlträger mit der Länge von 2,10m wiegt 4,20kg. Wie groß ist die längenbezogene Masse (die Masse von 1m Trägerlänge)? **Schätzwert:**

Karin hat eine Vespa. Sie tankt um 13,08€. 1 Liter kostet 1,09€.

a) Wie viel Liter hat sie getankt? **Schätzwert:**

b) Mit dieser Tankfüllung kommt sie 267km weit. Berechne den Verbrauch für 100km. **SW:**

# 2. Maßumwandlungen

Beachte die Umwandlungszahlen. Hekto, Milli, usw. bedeutet bei jeder Einheit das gleiche. Falls es dir hilft, kannst du auch einen Raster aufschreiben. Beachte, was mit den Nullen bei <sup>2</sup> und <sup>3</sup> passiert.

Schreibe mehrnamig! a) 6,04 dm<sup>2</sup>

b) 6,472 m

c) 0,157 kg

d) 678075 Newton

121 mm	m	45dm 3cm	mm
117,98ml	dl	3,04t	g
4788,9kg	t	25l	cl
34kg 39g	dag	99,999dag	g
6785mm	m	3km 156m	dm
17089g	kg	126,78a	m <sup>2</sup>
3 cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	800 dm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>

Verwende die mehrnamige Schreibweise und ordne der Größe nach mit Hilfe des Zeichens „<“!  
56,006 dm<sup>3</sup>; 4 563 001 mm<sup>3</sup>; 0,479 m<sup>3</sup>; 8453 cm<sup>2</sup>

# 1. Schlussrechnungen

Name: \_\_\_\_\_

Lies dir die Angaben genau durch, denke logisch ob die Ergebnisse stimmen können und schreibe über der Tabelle immer „m“ für mehr oder „w“ für weniger drauf. Bevor du irgendetwas berechnest, überlege logisch, welcher Wert für das Ergebnis in Frage kommen könnte. Trage diesen unter „Schätzwert“ ein. Dieser Schätzwert wird nicht benotet.

Stell dir vor ihr (22 Schüler) organisiert ein Schulfest. Für die Band bezahlt jeder von euch 7,20€. Nun ladet ihr aber auch die Parallelklasse zum organisieren ein. Diese besteht aus 18 Personen. Wie viel Geld muss jeder von euch nun zahlen? **Schätzwert:** 3,96

Zum Transport von Schotter muss ein LKW mit 6t Ladefähigkeit 98 mal fahren. Nach 43 Fahrten

a) wird dieser durch einen 8t-LKW ersetzt **41,25**  
 b) kommt ein 8t-LKW zum 6t-LKW noch dazu und sie transportieren gemeinsam Schotter. **23,57**  
 Wie viele Fahrten sind insgesamt erforderlich? **Schätzwert a:** **Schätzwert b:**

Eine Druckmaschine bedruckt in 3 Tagen bei 5h Arbeitszeit insgesamt 1400 m Papier. Wie viel Papier können in 5 Tagen bei täglich 6h Arbeitszeit bedruckt werden? **Schätzwert:** 2800

Ein Schutzdamm wurde teilweise zerstört. Bei täglich 8h Arbeitszeit benötigen 40 Arbeiter 12 Tage für die Reparatur. Wann wird die Reparatur beendet sein, wenn nach 2 Tagen weitere 22 Arbeiter eingestellt werden und gleichzeitig die tägliche Arbeitszeit auf 10h erhöht wird? **SW:** 5,16

Ein 60x60 H-Stahlträger mit der Länge von 2,10m wiegt 4,20kg. Wie groß ist die längenbezogene Masse (die Masse von 1m Trägerlänge)? **Schätzwert:** 2

Karin hat eine Vespa. Sie tankt um 13,08€. 1 Liter kostet 1,09€.

a) Wie viel Liter hat sie getankt? **Schätzwert:** 12  
 b) Mit dieser Tankfüllung kommt sie 267km weit. Berechne den Verbrauch für 100km. **SW:** 4,49

# 2. Maßumwandlungen

(15)

Beachte die Umwandlungszahlen. Hekto, Milli, usw. bedeutet bei jeder Einheit das gleiche. Falls es dir hilft, kannst du auch einen Raster aufschreiben. Beachte, was mit den Nullen bei <sup>2</sup> und <sup>3</sup> passiert.

Schreibe mehrnamig! a) 6,04 dm<sup>2</sup> **6 dm<sup>2</sup> 4 cm<sup>2</sup>**      b) 6,472 m **6m 4dm 7cm 2mm**  
 c) 0,157 kg **150g 7g**      d) 678075 Newton **678kN 75N**

Christoph  
Planung - Kurze. 01

121 mm	0,121	m	45dm 3cm	4530	mm
117,98ml	1,1798	dl	3,04t	3040000	g
4788,9kg	4,7889	t	25l	2500	cl
34kg 39g	<del>3400</del> 3403,9	dag	99,999dag	999,99	g
6785mm	6,785	m	3km 156m	37560	dm
17089g	17,089	kg	126,78a	12678	m <sup>2</sup>
3 cm <sup>2</sup>	0,0003	m <sup>2</sup>	800 dm <sup>2</sup>	8	m <sup>2</sup>

Verwende die mehrnamige Schreibweise und ordne der Größe nach mit Hilfe des Zeichens „<“!

56,006 dm<sup>3</sup>; 4563001 mm<sup>3</sup>; 0,479 m<sup>3</sup>; 8453 cm<sup>3</sup>  
~~0,056 m<sup>3</sup>~~ 0,0045 m<sup>3</sup> 0,47 m<sup>3</sup> 9008 m<sup>3</sup>