



Advent und Weihnachten: Malnehmen und Größen

Im Dezember rechnen alle in Bärenthal viel: Plätzchen, Lichterketten und Geschenke. Rechne die Malaufgaben schriftlich im Karo. Fang bei den Einern an und denk an den Übertrag. Du schaffst das!

Schriftlich multiplizieren beginnt rechts bei den Einern, der Übertrag wird klein notiert. Mehr in M408.



Rechne schriftlich im Karo.

			3	4	7	·	6	

			1	2	0	8	·	4



			2	4	5	0	·	3

				8	1	9	·	7



			3	1	2	5	·	8

				4	0	9	6	·	5



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

1 kg sind 1 000 g.

1 l sind 100 ml.

1,5 kg sind 1 500 g.

2 h sind 100 min.

$250 \text{ g} \cdot 4 = 1 \text{ kg}$

$300 \cdot 6 = 180$

☒ ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M451-1





Advent und Weihnachten: Malnehmen und Größen

Tick wiegt in der Schlossküche Mehl, Butter und Zucker ab. Dafür braucht sie Gramm und Kilogramm, Liter und Milliliter. Rechne jede Größe um und schreib sie in das Kästchen. Du schaffst das!

Bei Kommazahlen hilft die Stellentafel: 1,5 kg sind 1 kg und 500 g. Mehr in M418 und M419.



Rechne um und schreibe.

$$2 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$



$$1 \text{ kg } 500 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$



$$750 \text{ g} + 250 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$



$$1,5 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$$



$$3 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$



$$2,25 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$



$$4 \text{ 500 g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$



$$4 \cdot 250 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Eine Stunde hat 60 Minuten.

ja nein



$$4 \cdot 2 \text{ 500} = 1 \text{ 000}$$

ja nein



3,25 m sind 325 cm.

ja nein



0,5 kg sind 50 g.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M451-2





Advent und Weihnachten: Malnehmen und Größen

Tick hat ein Rezept für ein Blech mit 40 Butterplätzchen. Für den Weihnachtsmarkt braucht sie viel mehr. Rechne aus, wie viel sie für drei und für sechs Bleche braucht. Sie hat 2 kg Mehl im Schrank.

Rezepte vervielfachen ist Malnehmen mit Größen. Ab 1 000 g lohnt sich die Angabe in kg.



 Wie viel braucht Tick? Schreibe in die Tabelle.

Zutat	1 Blech	3 Bleche	6 Bleche
Mehl	300 g	900 g	1,8 kg
Butter	200 g		
Zucker	100 g		
Eier	1		



 Rechne und schreibe.

Mehl übrig von 2 kg: _____ g



Plätzchen aus 6 Blechen: _____



 Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

500 ml sind ein halber Liter.

2 kg 300 g sind 2 030 g.

Ein Viertel Liter sind 250 ml.

1 km sind 100 m.

1 m sind 100 cm.

2,5 kg sind 2 050 g.

ja nein



ja nein



ja nein



ja nein



ja nein



ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M451-3





Advent und Weihnachten: Malnehmen und Größen

Der Weihnachtsmarkt in der Stadt ist riesig. Lies die Geschichte genau. Welche Zahlen brauchst du? Rechne schriftlich oder im Kopf und schreib die Antwort mit der richtigen Einheit auf. Bootastisch, Rechenprofi!

Bei Sachaufgaben auf die Einheit achten und am Ende einen Antwortsatz sagen. Mehr Übung: M415.



Lies.

Auf den Weihnachtsmarkt in der Stadt kommen an jedem Wochenende etwa 3 850 Besucher. Der Markt ist 4 Wochenenden lang offen. Über die Stände spannt man 12 Lichterketten, jede ist 8 m lang. Tick verkauft dort 125 Tüten Plätzchen, jede wiegt 250 g. Frage 1: Wie viele Besucher kommen an allen Wochenenden zusammen? Frage 2: Wie lang sind alle Lichterketten zusammen? Frage 3: Wie schwer sind alle Tüten zusammen?



Rechne und schreibe mit Einheit.

Frage 1: _____



Frage 2: _____



Frage 3: _____



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

$$70 \cdot 8 = 560$$

ja nein



$$40 \cdot 50 = 200$$

ja nein



Ein Tag hat 24 Stunden.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M451-4





Advent und Weihnachten: Malnehmen und Größen

Das ist dein Rechen-Adventskalender. Für jeden Tag im Dezember gibt es ein Türchen mit einer Aufgabe. Rechne jeden Tag eine Aufgabe und schreib das Ergebnis in das graue Feld. Achte auf die Einheiten!

Eine Aufgabe pro Tag reicht. Die Türchen werden zum 24. hin etwas schwerer.



Rechne jeden Tag ein Türchen.

1 $3 \text{ kg} =$ g	2 $2 \text{ l} =$ ml	3 $4 \text{ m} =$ cm	4 $2 \text{ h} =$ min	★
5 $5 \text{ kg} =$ g	6 $6 \text{ m} =$ cm	7 $60 \cdot 7 =$ 	8 $80 \cdot 9 =$ 	★
9 $300 \cdot 8 =$ 	10 $700 \cdot 6 =$ 	11 $90 \cdot 40 =$ 	12 $500 \cdot 30 =$ 	★
13 $1,5 \text{ kg} =$ g	14 $2,5 \text{ l} =$ ml	15 $0,5 \text{ kg} =$ g	16 $1,25 \text{ m} =$ cm	★
17 $3,2 \text{ kg} =$ g	18 $0,75 \text{ l} =$ ml	19 $125 \cdot 8 =$ 	20 $250 \cdot 6 =$ 	★
21 $4 \cdot 2\,500 =$ 	22 $125 \cdot 24 =$ 	23 $1,5 \text{ h} =$ min	24 $250 \text{ g} \cdot 8 =$ kg	★



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M451-5

