

- 1 Herr Pfeiffer kauft 50 dag Kaffee der Marke Gusto um 6,55 €. 26,20 €
 Herr Seidl kauft 25 dag Kaffee der Marke Bohnenfein um 2 € 58 c, 20,64 €
 Frau Löffler kauft 1 kg Kaffee der Marke Aroma um 12 € 50 c, 25 €

Berechne jeweils den Preis für 2 kg Kaffee!
 David berechnet den Preis für 1 kg der Marke Bohnenfein so:
 $2,58 \text{ €} \cdot 3 =$ Begründe den Fehler!
 $2,58 \text{ €} \cdot 4 = 10,32 \text{ €} \rightarrow 25 \text{ dag} \cdot 4 = 1 \text{ kg}$

- 2 Das sind die Trinkgelder, die Frau Chen diese Woche in ihrem Restaurant eingenommen hat.
 Wie hoch ist ihr durchschnittliches Trinkgeld an einem Tag?

Montag	26,70 €	Donnerstag	14,30 €
Dienstag	18,50 €	Freitag	16,60 €
Mittwoch	13,10 €	Samstag	42,80 €

Das durchschnittliche Trinkgeld beträgt 22 € pro Tag.

- 3 Ein Supermarkt bietet Sonderpreise an!
 Für ein Fest werden darum 4 Wecken Weißbrot,
 10 Packungen Vanilleeis, 3 Kisten Mineralwasser,
 3 kg Frankfurter und
 1 Flasche Ketchup eingekauft.
 Mache die Überschlagsrechnung!

8 €
 30 €
 12 € } 68 €
 15 € }
 3 € }

1 Weißbrot	2,18 €
1 Packung Vanilleeis	2,99 €
1 Flasche Ketchup	2,99 €
1 Kiste Mineralwasser	4,41 €
1 kg Grillfleisch	8,99 €
1 kg Frankfurter	4,99 €

- 4 Welcher Text passt zur jeweiligen Rechnung? Kreuze an und löse sie!

Die Rechnung lautet $59,99 \cdot 2$

- Eine Leiter kostet 59,99 €. Herr Hofbauer bekommt sie um 2 € billiger.
 Eine Leiter kostet 59,99 €. Herr Hofbauer bekommt sie gratis nach Hause geliefert.
 Eine Leiter kostet 59,99 €. Herr Hofbauer kauft 2 Leitern.
 Eine Leiter kostet 59,99 €. Herr Hofbauer hat 2 Jahre Garantie auf die Leiter.



Die Rechnung lautet $5397 : 3$

- Eine Radtasche kostet 18,99 €. Tomislav kauft 3 Taschen.
 Bei einem Ausflug legen 3 Freunde 53 km 97 m zurück.
 3 Buben machen eine Radtour. Dafür kauft Xaver 3 Radtaschen um insgesamt 53,97 €.
 Eine Kellnerin kassiert 53,97 € und bekommt nur 3 c Trinkgeld.
 Eine Reisetasche kostet 53,97 €. Sie ist 53 cm lang, 30 cm breit und 31 cm hoch. Sie hat 3 Außentaschen.

AK 1
AK 2

Übungsteil
 Übungsteil

- 1 Wandle die Flächenmaße um!

$3 \text{ a } 40 \text{ m}^2 = 340 \text{ m}^2$
 $4 \text{ ha} = 400 \text{ a}$
 $16 \text{ a } 3 \text{ m}^2 = 1603 \text{ m}^2$
 $48 \text{ ha } 15 \text{ a} = 4815 \text{ a}$
 $100 \text{ a} = 10000 \text{ m}^2$

$41 \text{ ha } 3 \text{ a} = 4103 \text{ a}$
 $14 \text{ a } 5 \text{ m}^2 = 1405 \text{ m}^2$
 $60 \text{ ha} = 6000 \text{ a}$
 $3 \text{ a } 40 \text{ m}^2 = 340 \text{ m}^2$
 $1 \text{ ha } 16 \text{ a } 3 \text{ m}^2 = 11603 \text{ m}^2$

$6 \text{ a } 7 \text{ m}^2 = 607 \text{ m}^2$
 $5 \text{ ha } 3 \text{ a} = 503 \text{ a}$
 $1 \text{ ha } 50 \text{ m}^2 = 150 \text{ m}^2$
 $47 \text{ a } 10 \text{ m}^2 = 4710 \text{ m}^2$
 $80 \text{ ha} = 8000 \text{ a}$

- 2 Setze <, > oder = ein! Ergänze fehlende Zahlen!

$300 \text{ ha} > 3 \text{ ha}$
 $1 \text{ ha } 3 \text{ a} < 1 \text{ L}$
 $16000 \text{ m}^2 > 16 \text{ a}$
 $3 \text{ a } 44 \text{ m}^2 < 344 \text{ m}^2$

$4 \text{ ha} > 400 \text{ m}^2$
 $17 \text{ a } 5 \text{ m}^2 < 175 \text{ a}$
 $1 \text{ L} \text{ a} < 1 \text{ L} \text{ ha}$
 $62 \text{ ha } 3 \text{ a} > 623 \text{ a}$

$60000 \text{ m}^2 > 60 \text{ a}$
 $5 \text{ ha } 40 \text{ a} < 540 \text{ a}$
 $1 \text{ L} \text{ a} > 7 \text{ ha}$
 $8 \text{ a } 3 \text{ m}^2 < 830 \text{ m}^2$

- 3 Entdecke die einzelnen Maße!

$146 \text{ a} = 1 \text{ ha } 46 \text{ a}$
 $10000 \text{ m}^2 = 1 \text{ ha}$
 $8010 \text{ a} = 80 \text{ ha } 10 \text{ a}$
 $710 \text{ m}^2 = 7 \text{ a } 10 \text{ m}^2$

$400 \text{ a} = 4 \text{ ha}$
 $6002 \text{ m}^2 = 60 \text{ a } 2 \text{ m}^2$
 $15030 \text{ m}^2 = 1 \text{ ha } 50 \text{ a } 30 \text{ m}^2$
 $600 \text{ m}^2 = 6 \text{ a}$

- 4 Wie oft kannst du ein Quadrat mit einer Seitenlänge von 10 m in einem A finden? Erkläre deine Antwort!

Ich finde es 100-mal.



Wie oft kannst du ein Quadrat mit einer Seitenlänge von 10 m in einem Hektar finden? Erkläre deine Lösung!

$1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$
 $1 \text{ ha} = 100 \text{ a}$
 $1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$
 Ich finde es 10000-mal.

- 6 a) Der Gemüsegarten von Frau Grüner ist $\frac{1}{4}$ a groß. Er ist quadratisch. Wie lang ist eine Seite?

Eine Seite ist 5 m lang.
 b) Das Grundstück von Familie Hämmerle ist genau 10 a groß. Es ist 25 m breit. An einer Längsseite wird eine Hecke gepflanzt. Die Längsseite ist 40 m lang.

c) Herr Tichatschek pflanzt in seinem 24 m² großen Beet nur Erdbeeren. Wie lang und wie breit könnte das Beet sein? Gib zwei Möglichkeiten an! 1 L.

d) Ist eine Wiese mit 20 a 40 m² Fläche größer als eine, die 39 m breit und 53 m lang ist? Wenn ja: Gib den Unterschied an! Nein, sie ist um 27 m² kleiner.

AK 1
AK 2