

4. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

- Schreibe hinter jede Aufgabe, ob sie sinnvoll (s) oder unsinnig (u) ist (nicht rechnen!).
 - $6 \text{ €} \cdot 6$
 - $6 \text{ €} \cdot 6 \text{ €}$
 - $6 \cdot 6 \text{ €}$
 - $3 \text{ min} + 3$
 - $9 \text{ kg} \cdot 9 \text{ g}$
 - $7 \text{ km} - 7 \text{ cm}$
- Berechne:
 - $3,143 \text{ km} \cdot 6 =$
 - $28 \cdot 6,25 \text{ €} =$
 - $13 \text{ min } 31 \text{ s} \cdot 4 =$
 - $0,06 \text{ €} \cdot 1000 =$
 - $1,543 \text{ t} \cdot 100 =$
- In der Geschichte um David und Goliath im Alten Testament steht, Goliath sei sechs Ellen und eine Spanne groß gewesen. Eine Elle misst 45,8 cm und zwei Spannen ergeben eine Elle. Wie würde man die Größe von Goliath heute angeben?
- Der Mond legt auf seiner Bahn um die Erde in einer Sekunde 1,02 km zurück. Welchen Weg schafft er in einer Stunde?
- Christoph hat von seiner USA-Ferienreise noch 22 \$ (amerik. Dollar) mitgebracht, Sarah von ihrer Englandfahrt 15 £ (engl. Pfund). Die Bank zahlt an diesem Tag 1,07 € für 1 \$ und 1,52 € für 1 £. Berechne den Unterschied zwischen den Beträgen, die die beiden in unsere Währung zurückgewechselt bekommen!
- Thorsten möchte ein Modellschiff im Maßstab M 1 : 64 basteln. Das Originalschiff ist 8 m 64 cm lang. Wie lang wird sein Modell? Wie groß ist der 9 cm 5 mm lange Mast des Modellschiffs in Wirklichkeit?
- Computerhändler Klak bezieht direkt vom Hersteller 5 Paletten zu je 8 Flachbildschirmen (in Kartons verpackt). Für einen Bildschirm muss er 421 € bezahlen. Die Frachtkosten betragen insgesamt 130 € und pro Palette fallen zusätzlich noch 3 € Leihgebühr an.
In der ersten Woche wirbt Händler Klak mit einem Preis von 479 € pro Schirm und kann die Hälfte der Schirme verkaufen. Im darauffolgenden Monat bringt er zum Normalpreis von 499 € nur noch 11 Stück los. Bei Lagerarbeiten geht ein Bildschirm zu Bruch, die restlichen intakten Schirme muss er wegen eines Konkurrenzangebots für 489 € abgeben. Welchen Gewinn hat Klak erzielt, wenn die anteiligen Geschäftskosten von 800 € noch zu berücksichtigen sind.
Gib nur den Gesamtansatz an! Keine Berechnung!