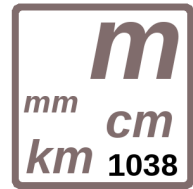


Name _____ Datum _____ Klasse _____



© <http://aufgaben.schulkreis.de>

Mathematik, Übung 1038

Schwerpunkt: Größen, Volumen

1.) Berechne

a) das Ergebnis in Sekunden: $4h\ 12min\ 18s =$

b) das Ergebnis in Meter: $(1,2km - 80cm - 400m) : 4 =$

2.) Stelle den Term auf und berechne

die Differenz zwischen dem Quotienten der Zahlen 87600 und 24 und dem Produkt aus 155 und 6.

3.) Großküche

In einer Großküche werden 150 Portionen Kartoffelsalat zu je 300g zubereitet. Zu jeder Portion Kartoffelsalat werden 2 kleine Putenschnitzel serviert.

Wieviel wiegt jedes Schnitzel, wenn insgesamt 78kg Speisen gekocht werden?

4.) Industriepalette

Auf einer quadratischen Palette befinden sich 384 identische Kartons mit den Grundflächenabmessungen $15cm \times 15cm$. Eine Grundseite der Palette misst $1,20m$.

Wie hoch ist jeder Karton, wenn die vollbeladene Palette ein Volumen von $2,16m^3$ fasst?

5.) Sabines Rucksack

Sabines Rucksack fasst insgesamt 30 Liter. Neben einem Laptop (Abmessungen $45 \times 20 \times 4cm$) möchte sie $15kg$ Kleidung einpacken, deren mittlere Dichte $0,6 \frac{kg}{dm^3}$ beträgt. Wieviele Liter Zitrontee passen jetzt noch in den Rucksack?