

# Grössen, Funktionen und Daten

Lösungen



1/2

## Übung 9



Berechne die Gewichte und Hohlmasse.

### Backwarenkonsum im Altersheim

1 Weggli  
für 1 Person

1 Helles Brot gross  
ergibt 12 Scheiben

1 Urdinkelbrot klein  
ergibt 6 Scheiben

1 Croissant  
für 1 Person

1. Wie viele Altersheimbewohnerinnen und -bewohner essen wie viele Backwaren?  
Ergänze die Lücken.

Anzahl Personen	Anzahl Backwaren total	Anzahl Backwaren pro Person
30	5 Brote gross	$5 \times 12 \text{ Scheiben} = 60 \text{ Scheiben}$ $60 \text{ Scheiben} : 30 \text{ Personen} = 2$ Scheiben pro Person
20	40 Weggli	2 Weggli pro Person
$8 \times 6 = 48 \text{ Sch.}$ $48 : 3 = 16 \text{ Pers.}$	8 Urdinkelbrote klein	3 Scheiben pro Person
15	30 Croissants	2 Croissants pro Person

2. Multipliziere und dividiere im Kopf:

$$480 \cdot 4 = 1920$$

$$12 \cdot 8 = 96$$

$$360 \cdot 3 = 1080$$

$$3600 \cdot 2 = 7200$$

$$7 \cdot 18 = 126$$

$$10 \cdot 2450 = 24500$$

$$2700 : 9 = 300$$

$$360 : 60 = 6$$

$$3500 : 5 = 700$$

$$4800 : 12 = 400$$

$$660 : 33 = 20$$

$$2500 : 50 = 500$$

# Grössen, Funktionen und Daten

## Lösungen



2/2

### 3. Multipliziere und dividiere schriftlich

$\begin{array}{r} 837 \cdot 48 \\ 336 \\ 1440 \\ \hline 38400 \\ \hline 40176 \end{array}$	$\begin{array}{r} 279 \cdot 94 \\ 846 \\ 6580 \\ \hline 18800 \\ \hline 26226 \end{array}$	$\begin{array}{r} 251 \cdot 43 \\ 43 \\ 2150 \\ \hline 8600 \\ \hline 10793 \end{array}$
$\begin{array}{r} 362 \cdot 59 \\ 118 \\ 3540 \\ \hline 17700 \\ \hline 21358 \end{array}$	$\begin{array}{r} 256 \cdot 61 \\ 366 \\ 3050 \\ \hline 12200 \\ \hline 15616 \end{array}$	$\begin{array}{r} 748 \cdot 23 \\ 184 \\ 920 \\ \hline 16100 \\ \hline 17204 \end{array}$

$\begin{array}{r} 46725 : 7 = 6675 \\ 42 \\ \hline 47 \\ 42 \\ \hline 52 \\ 49 \\ \hline 35 \\ 35 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16870 : 5 = 3374 \\ 15 \\ \hline 18 \\ 15 \\ \hline 37 \\ 35 \\ \hline 20 \\ 20 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 66690 : 18 = 3705 \\ 54 \\ \hline 126 \\ 126 \\ \hline 090 \\ 90 \\ \hline 0 \end{array}$
--	--	---