

1. Dividiere schriftlich.

a $\begin{array}{r} 82 : 6 = 147 \\ -6 \\ \hline 28 \\ -24 \\ \hline 42 \\ -42 \\ \hline 0 \end{array}$

Lösungsbispiel

b $\begin{array}{r} 2728 : 8 = 341 \\ 32 \\ 08 \\ \hline 00 \end{array}$

Lösungsbispiel

c $7920 : 3 = 2640$

d $8575 : 5 = 1715$

e $46221 : 7 = 6603$

f $21006 : 9 = 2334$

g $32292 : 4 = 8073$

h $41442 : 6 = 6907$

i $95996 : 2 = 47998$

j $50380 : 5 = 10076$

k $76140 : 4 = 19035$

l $94386 : 3 = 31462$

m $84780 : 9 = 9420$

n $56552 : 8 = 7069$

Alle Resultate sind in der Ziffernfolge zu finden. Übermale sie und kontrolliere so deine Resultate.

91715811007601264065412347998170693660376
0380736231462423343942084147419035569070

2. Rechne aus. Überprüfe dein Resultat, indem du es mit der Zahl multiplizierst, durch die du dividierst hast.

a
$$\begin{array}{r} 8732 : 4 = 2183 \\ \underline{-8} \\ 07 \\ \underline{-4} \\ 33 \\ \underline{-32} \\ 12 \\ \underline{-12} \\ 0 \end{array}$$

Lösungsbeispiel

b
$$\begin{array}{r} 18011 : 7 = 2573 \\ \underline{14} \\ 40 \\ \underline{35} \\ 51 \\ \underline{49} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

Lösungsbeispiel

Kontrolle: $4 \cdot 2183 = 8732$
 Kontrolle: $7 \cdot 2573 = 18011$

c $27462 : 6 = 4577$ d $16696 : 8 = 2087$

Kontrolle: $6 \cdot 4577 = 27462$
 Kontrolle: $8 \cdot 2087 = 16696$



Wie viel fasst eine Schatztruhe, die 120 cm breit, 60 cm tief und 50 cm hoch ist? Am besten passt:

- 8 l 350 l 1500 l
- 50 l

3. Wähle ein geeignetes Vorgehen (im Kopf rechnen, mit Notizen rechnen, schriftlich rechnen) und rechne aus.

a $30'000 : 6$ b $37'890 : 6$
 c $29'500 : 5$ d $48'700 : 7$
 e $45'888 : 8$ f $79'888 : 4$
 b $\overline{)37890 : 6 = 6315}$
 18
 09
 30
 0

Lösungsbeispiele

a 5000 (im Kopf) d 7100 (im Kopf)
 c 5000
 900
 5900
 e $\overline{)45888 : 8 = 5736}$
 58
 28
 48
 0

f $80'000 : 4 = 20'000$
 12 : 4 = 3
 20'000 - 3 = 19'997