

1 Multipliziere schriftlich und finde unten das Lösungswort. Jedes Ergebnis fällt auf.

Ergebnisse:

F	A	E	C	G	T	H	F	S
4444555	1234567	444999	1111222	222333	7777777	1111999	9999999	444777

a)
$$\begin{array}{r} 6009 \cdot 37 \\ \underline{18027} \\ 42063 \\ \underline{1} \\ 222333 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 57 \cdot 7807 \\ \underline{399} \\ 4560 \\ \underline{399} \\ 11 \\ 444999 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 12021 \cdot 37 \\ \underline{36063} \\ 84147 \\ \underline{1} \\ 444777 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 2842 \cdot 391 \\ \underline{8526} \\ 25578 \\ \underline{2842} \\ 11121 \\ 1111222 \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{r} 469 \cdot 2371 \\ \underline{938} \\ 1407 \\ \underline{3283} \\ 469 \\ 1111 \\ 1111999 \end{array}$$

f)
$$\begin{array}{r} 9721 \cdot 127 \\ \underline{9721} \\ 19442 \\ \underline{68047} \\ 127 \\ 1234567 \end{array}$$

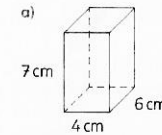
g)
$$\begin{array}{r} 18913 \cdot 235 \\ \underline{37826} \\ 56739 \\ \underline{94565} \\ 12111 \\ 4444555 \end{array}$$

h)
$$\begin{array}{r} 239 \cdot 41841 \\ \underline{956} \\ 239 \\ \underline{1912} \\ 956 \\ 239 \\ 11 \\ 9999999 \end{array}$$

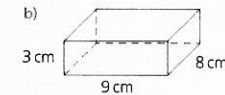
i)
$$\begin{array}{r} 32543 \cdot 239 \\ \underline{65086} \\ 97629 \\ \underline{292887} \\ 11111 \\ 7777777 \end{array}$$



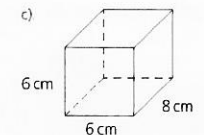
1 Bestimme das Volumen der Quader. Schreibe in Zentimeterwürfel und in Milliliter.



168 Zentimeterwürfel
 168 ml



216 Zentimeterwürfel
 216 ml



288 Zentimeterwürfel
 288 ml

2 Wandle um in Liter oder Milliliter.

a) $5\text{ l} = 5000\text{ ml}$
 $3,2\text{ l} = 3200\text{ ml}$
 $4,4\text{ l} = 4400\text{ ml}$

b) $8100\text{ ml} = 8,1\text{ l}$
 $5125\text{ ml} = 5,125\text{ l}$
 $300\text{ ml} = 0,3\text{ l}$

c) $1\frac{1}{2}\text{ l} = 1500\text{ ml}$
 $0,08\text{ l} = 80\text{ ml}$
 $5,075\text{ l} = 5075\text{ ml}$

Ergänze.

a) $2\text{ l} + 1000\text{ ml} = 3\text{ l}$
 $\frac{1}{2}\text{ l} + 1750\text{ ml} = 2\text{ l}$
 $3\frac{1}{2}\text{ l} + 1500\text{ ml} = 5\text{ l}$

b) $6,4\text{ l} + 5600\text{ ml} = 12\text{ l}$
 $0,9\text{ l} + 4100\text{ ml} = 5\text{ l}$
 $1,1\text{ l} + 8900\text{ ml} = 10\text{ l}$

c) $2500\text{ ml} + 4,5\text{ l} = 7\text{ l}$
 $67\text{ ml} + 0,933\text{ l} = 1\text{ l}$
 $3789\text{ ml} + 2,211\text{ l} = 6\text{ l}$

4 Frau Lembach möchte 6 Blumenkästen mit Geranien bepflanzen. Jeder Blumenkasten ist 60 cm breit, 18 cm tief und 15 cm hoch.



a) Sie möchte in einen Blumenkasten so viel Erde einfüllen, dass oben noch ein Rand von 4 cm frei ist, bevor sie die Geranien einpflanzt.

Wie viel Liter Erde füllt sie in einen Blumenkasten?

L:
$$\begin{array}{r} 60 \cdot 18 \\ \underline{60} \\ 480 \\ \underline{1} \\ 1080 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1080 \cdot 11 \\ \underline{1080} \\ 11880 \end{array} \quad 11880 : 1000 = 11,88$$

A: Sie füllt in einen Blumenkasten 11,88 l Erde.

b) Wie viele 10-Liter-Säcke Erde braucht sie für 6 Blumenkästen?

L:
$$\begin{array}{r} 11,88 \cdot 6 \\ \underline{71,28} \end{array}$$

A: Sie braucht 8 10-Liter-Säcke für 6 Blumenkästen.