

Umrechnen von Litermaßen

Basisstoff - Lösung

800 l =	8 hl
400 l =	4 hl

700 l =	7 hl
200 l =	2 hl

4 000 l =	40 hl
6 000 l =	60 hl

5 000 l =	50 hl
9 000 l =	90 hl

582 l =	5 hl	82 l
753 l =	7 hl	7 l

985 l =	9 hl	85 l
288 l =	2 hl	88 l

605 l =	6 hl	5 l
368 l =	3 hl	68 l

Ein Landwirt braucht für die Herstellung von 1 kg Butter 24 l Vollmilch.
Wie viel Liter Milch braucht er für die Herstellung von 8 kg Butter?

$$24 \cdot 8 = 192$$

Der Landwirt braucht 192 l Vollmilch für die Herstellung von 8 kg Butter.

1 hl =	100 l
47 hl =	4 700 l

255 hl =	25 500 l
19 hl =	1 900 l

346 hl =	34 600 l
25 hl =	2 500 l

52 hl =	5 200 l
191 hl =	19 100 l

1 hl 98 l =	198 l
25 hl 67 l =	2 567 l

38 hl 12 l =	3 812 l
7 hl 25 l =	725 l

* 16 hl 5 l =	1 605 l
* 23 hl 9 l =	2 309 l

Öl soll in Kanister zu je 5 l abgefüllt werden. Wie viele Kanister sind für 2 hl Öl nötig? (Achte auf die Einheiten!)

$$2 \text{ hl} = 200 \text{ l} \quad 200 \text{ l} : 5 = 40$$

Es sind 40 Kanister nötig.

$\begin{array}{r} 7 \text{ hl } 82 \text{ l} \\ + 3 \text{ hl } 05 \text{ l} \\ \hline \mathbf{10 \text{ hl } 87 \text{ l}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \text{ hl } 09 \text{ l} \\ + 5 \text{ hl } 98 \text{ l} \\ \hline \mathbf{14 \text{ hl } 07 \text{ l}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \text{ hl } 07 \text{ l} \\ + 5 \text{ hl } 06 \text{ l} \\ \hline \mathbf{7 \text{ hl } 13 \text{ l}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \text{ hl } 12 \text{ l} \\ + 2 \text{ hl } 83 \text{ l} \\ \hline \mathbf{3 \text{ hl } 95 \text{ l}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \text{ hl } 15 \text{ l} \\ + 27 \text{ hl } 12 \text{ l} \\ \hline \mathbf{45 \text{ hl } 27 \text{ l}} \end{array}$
--	--	---	---	--

$\begin{array}{r} 9 \text{ hl } 11 \text{ l} \\ - 7 \text{ hl } 99 \text{ l} \\ \hline \mathbf{1 \text{ hl } 12 \text{ l}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \text{ hl } 09 \text{ l} \\ - 08 \text{ hl } 17 \text{ l} \\ \hline \mathbf{03 \text{ hl } 92 \text{ l}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 45 \text{ hl } 77 \text{ l} \\ - 37 \text{ hl } 56 \text{ l} \\ \hline \mathbf{08 \text{ hl } 21 \text{ l}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \text{ hl } 22 \text{ l} \\ - 3 \text{ hl } 23 \text{ l} \\ \hline \mathbf{4 \text{ hl } 99 \text{ l}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 82 \text{ hl } 26 \text{ l} \\ - 79 \text{ hl } 12 \text{ l} \\ \hline \mathbf{03 \text{ hl } 14 \text{ l}} \end{array}$
---	--	--	---	--

Ein Tankwagen ist mit 150 hl Benzin befüllt. Es werden 3 Tankstellen beliefert: Die erste Tankstelle erhält 62 hl, die zweite Tankstelle erhält 49 hl. Wie viel hl bleiben noch für die 3. Tankstelle übrig?

$$150 \text{ hl} - 62 \text{ hl} = 88 \text{ hl}$$

A.: Es bleiben noch 39 hl für die 3. Tankstelle übrig.

$$88 \text{ hl} - 49 \text{ hl} = 39 \text{ hl}$$