

# Umrechnen von Litermaßen

Erweiterungsstoff - Lösungen

295,8 l =	<b>2, 958</b> hl
762,3 l =	<b>7, 623</b> hl

15,6 l =	<b>0, 156</b> hl
97,5 l =	<b>0, 975</b> hl

4,9 l =	<b>0,049</b> hl
9,1 =	<b>0,091</b> hl

5,7 hl =	<b>570</b> l
3,05 hl =	<b>305</b> l

45,52 hl =	<b>4 552</b> l
36,9 hl =	<b>3 690</b> l

305,6 hl =	<b>30 560</b> l
23,78 hl =	<b>2 378</b> l

In einem Behälter sind 4 hl 50 l Wein. Der Winzer entnimmt daraus 78 l, 2 hl 30 l und 1,35 l.  
Wie viel Liter Wein befinden sich dann noch im Behälter?

$$\begin{aligned} 4 \text{ hl } 50 \text{ l} - 78 \text{ l} &= 3 \text{ hl } 72 \text{ l} \\ 3 \text{ hl } 72 \text{ l} - 2 \text{ hl } 30 \text{ l} &= 1 \text{ hl } 42 \text{ l} \\ 1 \text{ hl } 42 \text{ l} - 1,35 \text{ l} &= 7 \text{ l} \end{aligned}$$

$2 \text{ hl } 69 \text{ l} + 3 \text{ hl } 42 \text{ l} + 5 \text{ hl } 89 \text{ l} =$  $\begin{array}{r} 2 \text{ hl } 69 \text{ l} \\ 3 \text{ hl } 42 \text{ l} \\ \underline{5 \text{ hl } 89 \text{ l}} \\ 12 \text{ hl } 00 \text{ l} \end{array}$	$3 \text{ hl } 65 \text{ l} + 673 \text{ l} + 7 \text{ hl } 11 \text{ l} =$  $\begin{array}{r} 3 \text{ hl } 65 \text{ l} \\ 6 \text{ hl } 73 \text{ l} \\ \underline{7 \text{ hl } 11 \text{ l}} \\ 17 \text{ hl } 49 \text{ l} \end{array}$	$3,5 \text{ hl} + 284 \text{ l} + 79 \text{ l} + 1 \text{ hl } 17 \text{ l} =$  $\begin{array}{r} 3 \text{ hl } 50 \text{ l} \\ 2 \text{ hl } 84 \text{ l} \\ 0 \text{ hl } 79 \text{ l} \\ \underline{1 \text{ hl } 17 \text{ l}} \\ 8 \text{ hl } 30 \text{ l} \end{array}$
--	---	---

Die zwei Kühe des Bauern Huber geben täglich durchschnittlich 12 l und 18 l Milch.  
Wie viel hl Milch bekommt der Bauer a) in einer Woche, b) in einem Monat (30 Tage)?

$$\begin{aligned} 1 \text{ Tag: } & 12 \text{ l} + 18 \text{ l} = 30 \text{ l} \\ 1 \text{ Woche: } & 30 \text{ l} \cdot 7 = 210 \text{ l} = 2,1 \text{ hl} \\ 1 \text{ Monat: } & 30 \text{ l} \cdot 30 = 900 \text{ l} = 9 \text{ hl} \end{aligned}$$

$7 \text{ hl } 54 \text{ l} + 892 \text{ l} - 2 \text{ hl } 23 \text{ l} =$  $\begin{array}{r} 7 \text{ hl } 54 \text{ l} \\ 8 \text{ hl } 92 \text{ l} \\ \underline{16 \text{ hl } 46 \text{ l}} \end{array}$	$16 \text{ hl } 46 \text{ l}$ $\begin{array}{r} 16 \text{ hl } 46 \text{ l} \\ - 02 \text{ hl } 23 \text{ l} \\ \underline{14 \text{ hl } 23 \text{ l}} \end{array}$	$8,9 \text{ hl} - 255 \text{ l} + 4 \text{ hl } 52 \text{ l} =$  $\begin{array}{r} 8 \text{ hl } 90 \text{ l} \\ - 2 \text{ hl } 55 \text{ l} \\ \underline{6 \text{ hl } 35 \text{ l}} \end{array}$	$6 \text{ hl } 35 \text{ l}$ $\begin{array}{r} 6 \text{ hl } 35 \text{ l} \\ 4 \text{ hl } 52 \text{ l} \\ \underline{10 \text{ hl } 87 \text{ l}} \end{array}$
---	---	--	--