

MATHE 364

23.12. Volumen-Domino

Ein Dominospiel mit 28 Steinen ist mit den Augenzahlen von 0 bis 6 bedruckt. Dieses Dominospiel enthält anstelle der Augenzahlen folgende Volumenangaben: 0,5 Liter; 0,375 Liter; 0,02 Liter; 125 ml; 1,5 l; 0,7 l und 0,33 l.

Verwende die Dominosteine, die hier in der Mitte liegen.
Achtung: Die drei Steine, die in unteren Reihe vorgegeben sind, darfst du nicht noch einmal verwenden.

Tipps für das Umrechnen:
Der Vorrat an Dominosteinen ist systematisch geordnet.

MATHE 364

Ausschneidebogen Volumen-Domino

$0,5\ell$	$\frac{1}{2}\ell$
-----------	-------------------

$\frac{1}{2}\ell$	$\frac{3}{8}\ell$
-------------------	-------------------

$\frac{3}{8}\ell$	375 ml
-------------------	-----------------

500 ml	2 cl
-----------------	---------------

375 ml	2 cl
-----------------	---------------

2 cl	$0,02\ell$
---------------	------------

500 cm^3	125 ml
-------------------	-----------------

375 cm^3	125 cm^3
-------------------	-------------------

20 ml	$12,5\text{ cl}$
----------------	------------------

125 ml	$\frac{1}{8}\ell$
-----------------	-------------------

50 cl	$1,5\ell$
----------------	-----------

$37,5\text{ cl}$	1500 cm^3
------------------	--------------------

20 cm^3	1500 ml
------------------	------------------

$\frac{1}{8}\ell$	$\frac{3}{2}\ell$
-------------------	-------------------

5 dl	$0,7\ell$
---------------	-----------

$3,75\text{ dl}$	700 ml
------------------	-----------------

$0,2\text{ dl}$	700 cm^3
-----------------	-------------------

$0,125\ell$	$\frac{7}{10}\ell$
-------------	--------------------

$0,5\text{ cm}^3$	$0,33\ell$
-------------------	------------

$0,375\ell$	$3,3\text{ dl}$
-------------	-----------------

$0,02\ell$	33 cl
------------	----------------

125 cm^3	330 ml
-------------------	-----------------

$1,5\ell$	15 dl
-----------	----------------

1500 cm^3	7 dl
--------------------	---------------

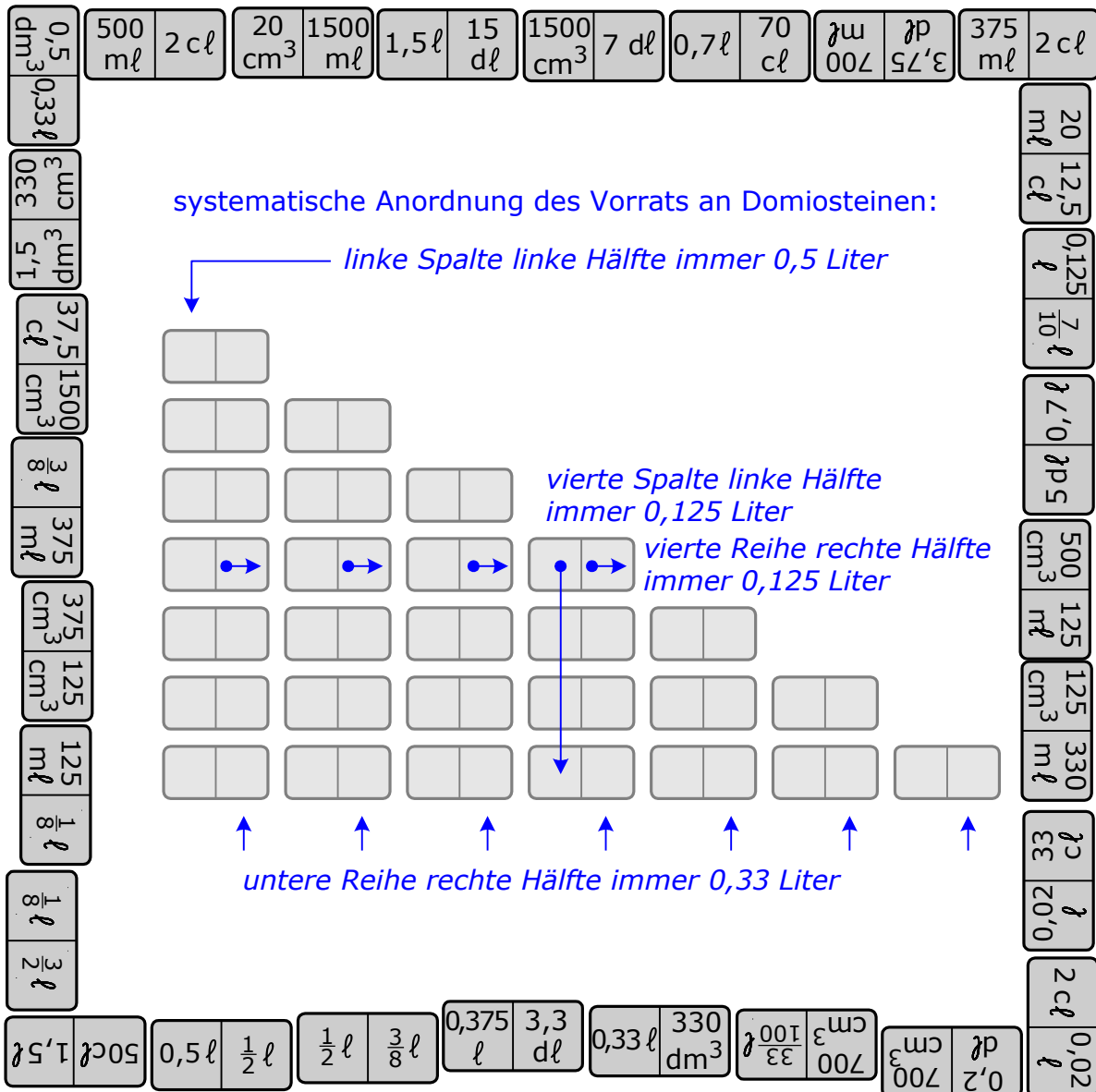
$0,7\ell$	70 cl
-----------	----------------

$1,5\text{ dm}^3$	330 cm^3
-------------------	-------------------

700 cm^3	$\frac{33}{100}\ell$
-------------------	----------------------

$0,33\ell$	$0,33\text{ dm}^3$
------------	--------------------

a) und b)



Tipp: Wenn du nicht alle Umrechnungen beherrschst, kannst du die systematische Anordnung des Vorrats an Dominosteinen als Hilfe nutzen.

Beispielsweise ist in der linken Spalte die linke Hälfte immer mit anderen Darstellungen eines halben Liters bedruckt.

In der unteren Reihe ist die rechte Hälfte immer mit verschiedenen Darstellungen von 0,33 Liter bedruckt.

In der vierten Reihe ist die rechte Hälfte mit 0,125 Liter bedruckt.

Am Ende der Reihe liegt immer ein Pasch.

Geht man vom Pasch aus senkrecht nach unten, dann ist in den nächsten Reihen die linke Hälfte mit 0,125 Liter bedruckt.