

Sıvı Ölçüleri ve Litre

Sevgili öğrencilerimiz su, süt, zeytinyağı gibi maddeler SIVI maddelerdir. Sıvı maddelerin miktarını ölçmek için **“Litre”** birimini kullanırız. Eğer marketten süt almışsanız üzerinde “1L” yazısını görmüşsünüzdür. Bu ifade sütün 1 litre olduğunu göstermektedir.

Litre kısaca büyük **L** harfi ile gösterilir.

Yani **1 litre = 1L** deriz.

1. Örnek

Annemin, tatlı yapmak için yarım litre süte ihtiyacı vardı. Evimizdeki 1 litre süttten yarım litre sütü yaklaşık olarak nasıl ayırabileceğimizi bulalım.



Sütü standart olmayan bir ölçme aracı olan çay bardağı ile ölçerek kaç bardak geldiğini bulabiliriz.

1 litre süt yaklaşık 8 çay bardağı gelir.

Yarım litre süt için 8'in $\frac{1}{2}$ 'ini buluruz.

$$8 \div 2 = 4 \text{ çay bardağı}$$

Annemin tatlıya koyacağı 4 çay bardağı süt yaklaşık yarım litredir.

2. Örnek

Bir su firması, 98 litre suyu 2 litrelik şişelere doldurularak dağıtacaktır. Bunun için firmanın kaç tane şişeye ihtiyacı olduğunu bulalım.

98 litre su, ikişer litrelik şişelere eşit paylaşılacaktır. Bölme işlemi yapalım.

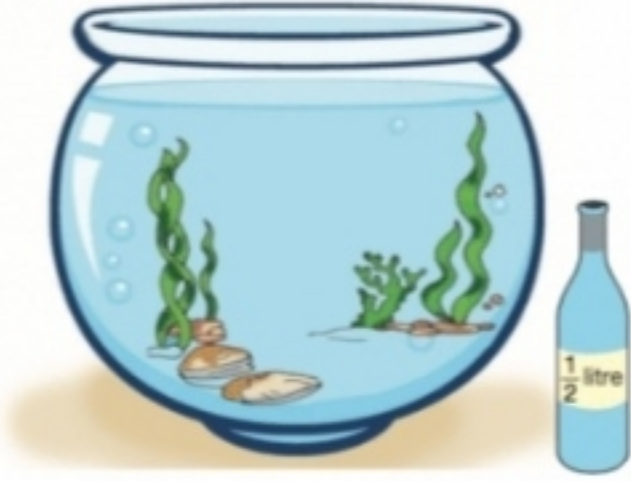
Firmanın 49 şişeye ihtiyacı vardır.

$$\begin{array}{r} 98 \quad | \quad 2 \\ \underline{8} \quad | \quad 49 \rightarrow \text{şişe sayısı} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 00 \end{array}$$

görev

Litre ile satılan ürünleri belirleyiniz.

3.örnek



Hakkı ve Yelda, resimdeki akvaryumun kaç litre su alabileceğini tahmin ettiler.

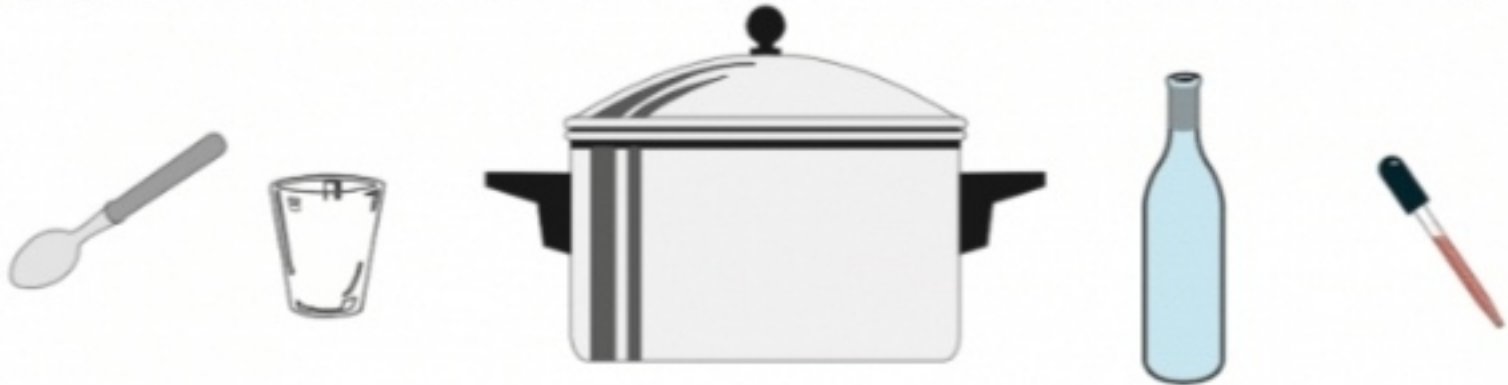
Hakkı, akvaryumun yarım litre, Yelda ise üç litre su alabileceğini tahmin etti. Kimin tahmininin ölçme sonucuna daha yakın olduğunu bulalım.

Yarım ($\frac{1}{2}$) litre küçük bir su şişesinin alabileceği miktardır. Hakkı'nın yaptığı, iyi bir tahmin değildir. Akvaryum 3 litreye yakın su alır. Yelda'nın yaptığı tahmin daha yakındır.

Yarım Litre: Bir litrenin yarısıdır. ve $\frac{1}{2}$ litre olarak da gösterilebilir.

4.örnek

Aşağıdaki birimlerden yarım litreden az ve fazla sıvı alanları belirleyelim.



Kaşık, bardak ve damlalık yarım litreden az sıvı alır. Tencere ve şişe ise yarım litreden fazla sıvı alır.