

ÖLÇÜLERLE İLGİLİ BİLGİLERİN GENEL TEKRARI

VE KESİR PROBLEMLERİ

	→ Küçük birimlere çevirirken çarpma yapılır.							
Uzunluk Ölçüleri	=	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
Ağırlık Ölçüleri	=	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
Sıvı Ölçüleri	=	kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
	← Büyük birimlere çevirmelerde bölme yapılır.							

*Uzunluk, ağırlık, sıvı ölçü birimleri arasındaki çevirmelerde aynı kural geçerlidir.

*Her büyük bir birime çevirmek için on ve onun kuvvetlerine böleriz. (45.000 dm= 4.500 m= 450 dam ...)

*Her küçük bir birime çevirmek için on ve onun kuvvetleriyle çarpabiliriz. (13 hl=130 dal =1300 l=13.000 dl...)

SORU $\frac{4}{5}$ m kumaşın 75 cm'sinden kırıvat yapıldı. Geriye kaç mm kumaş kalır?

- Farklı birimlerle işlem yapılmaz.
- $\frac{4}{5}$ m'nin kaç mm ettiğini bulmak için 1 m'nin kaç mm ettiğini bilmemiz gerekir.

$$1m = 1.000 mm$$

$$1.000:5=200$$

$$200 \times 4 = 800$$

$$75 cm = 750 mm$$

$$800 - 750 = 50 mm$$

ZAMAN ÖLÇÜLERİ

Milenyum <i>My</i>	yüzyıl <i>yy</i>	yıl <i>y</i>	ay <i>ay</i>	hafta <i>H</i>	Gün <i>G</i>	saat <i>sa</i>	dakika <i>dk</i>	saniye <i>sn</i>	salise <i>sl</i>
-----------------------	---------------------	-----------------	-----------------	-------------------	------------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------

- Temel birim "gün"dür. Kısaca "G" ile gösterilir.
- Günün 7 katına hafta, 30 katına ay, 365 katına yıl deriz.
- Yılın 100 katına asır, 1.000 katına da milenyum deriz
- Günün $\frac{1}{24}$ 'üne saat, saatin $\frac{1}{60}$ 'ine dakika, dakikanın $\frac{1}{60}$ 'ine saniye, saniyenin $\frac{1}{60}$ 'ine de salise deriz.
- Küçük birimlere çevirmelerde çarpma, büyük birimlere çevirmelerde de bölme yaparız.

SORU: $\frac{3}{5}$ saatte 72 km hızla yol alan tren 5 dakikada kaç m yol alır?

- Farklı birimlerle işlem yapılmaz.
- $\frac{3}{5}$ saati dakikaya, 72 km'yi de m'ye çevirip sonra işlem yaparız.

$$1 sa = 60 dk$$

$$60:5=12$$

$$12 \times 3 = 36 dk$$

$$72 km = 72.000 m$$

$$72.000:36=2.000 m$$

$$2.000 \times 5 = 10.000 m$$

VERİLEN ÖLÇÜ	İSTENİLEN ÖLÇÜ	İŞLEMLER
$\frac{4}{5}$ sa	... dk	
$\frac{3}{8}$ km	... m	
$2\frac{3}{4}$ m	... cm	
$3\frac{1}{3}$ ay	... gün	
$1\frac{3}{5}$ litre	... cl	
$\frac{2}{5}$ yy	... y	
$\frac{5}{8}$ kg	... g	
$\frac{7}{5}$ t	... kg	

KLASİK SORULAR

1) 25 Şubat 2016 Salı gününden itibaren 80 gün izin alan memur, hangi gün hangi tarihte işe başlar?

--	--

2) Şubat 2019 tarihinden itibaren 33 aylığına kredi çeken Ali Bey, en son taksiti hangi ayda öder?

--	--

3) $\frac{1}{4}$ gün 5 saat 180 dakika uyuyan Güzel, toplam kaç saat uyumuştur?

--	--

4) $\frac{3}{10}$ saatte 36 sayfa kitap okuyan Ali, 100 sayfalık kitabı ne kadar zamanda okur?

--	--

11) Cebimdeki paranın yarısına defter aldım. Kalan paranın $\frac{1}{3}$ 'üne kalem aldım, geriye kalan paramın $\frac{1}{4}$ 'üne de silgi alınca 375 kr'um kaldı. Cebimdeki para ne kadardı?

12) Bir süt şişesi tam doluyken 1 kg, $\frac{3}{5}$ 'ü doluyken 760 g geliyor. Şişenin darası ne kadardır?

13) $\frac{a+2}{13}$ basit kesir ve $\frac{17}{b-4}$ bileşik kesirdir. Buna göre " $a+b$ " en çok kaç olur?

14) $\frac{M-5}{7}$ kesrinin basit kesir olmasını sağlayan " M " değerlerinin toplamı kaç olur?

15) Aşağıdaki sayı doğrusu üzerinde $2\frac{2}{5}$ kesrini gösteriniz?

16) Paramın $\frac{1}{3}$ 'ü ile abimin parasının $\frac{1}{5}$ 'i eşittir. Paralarımız farkı 160 lira ise paralarımız toplamı kaç liradır?

ORFAN60