

26. Hafta Konu Özeti

Konu : Gram ve Kilogram ile Tartma, Bir Nesnenin Kütlesini Tahmin Etme

Kazanımlar : M.3.3.6.1. Nesnelere gram ve kilogram cinsinden ölçer.

M.3.3.6.2. Bir nesnenin kütlesini tahmin eder ve ölçme yaparak tahmininin doğruluğunu kontrol eder.

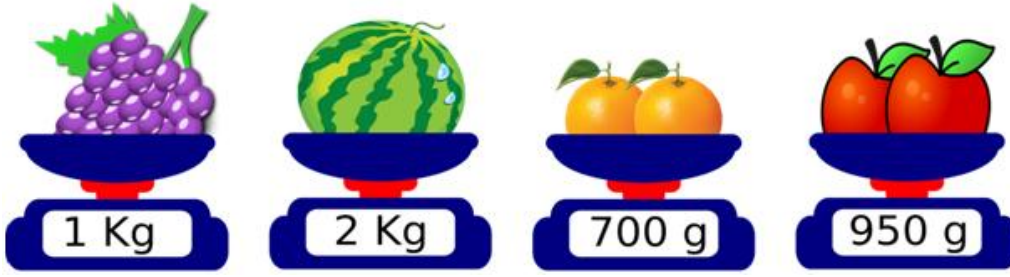
→ Her cismin belli bir ağırlığı(kütlesi) vardır. Cisimlerin kütle miktarlarını, onları tartarak buluruz. Kütle ölçü birimi **kilogramdır**. Kısaca "**kg**" olarak yazılır.



→ Aşağıdaki varlıkların **1 kilogramdan** ağır olup olmadıklarını inceleyelim.

	kuş	Kuşun ağırlığı <u>1 kilogramdan</u> azdır.
	1 sepet elma	1 sepet elmanın ağırlığı <u>1 kilogramdan</u> fazladır.
	cep telefonu	Telefonun ağırlığı <u>1 kilogramdan</u> azdır.
	koltuk	Koltuğun ağırlığı <u>1 kilogramdan</u> fazladır.
	bozuk para	Bozuk paranın ağırlığı <u>1 kilogramdan</u> azdır.

➔ 1 **kg**'dan az olan miktarlar **gram** ile ölçülür. Gram birimi "**g**" olarak yazılır.



$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

2 kg = 2000 g	4000 g = 4 kg	6000 g = 6 kg
5 kg = 5000 g	1500 g = 1 kg 500 g	9185 g = 9 kg 185 g
8 kg = 8000 g	2750 g = 2 kg 750 g	10000 g = 10 kg



Eşit Kollu
Terazi



Baskül



Elektronik
Terazi



Hassas
Terazi

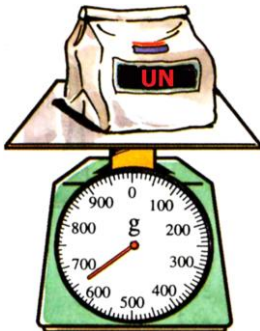


Kantar



Erman ile Şeyma, babalarının marketten aldıkları un paketinin ağırlığını merak etmişlerdir.

Erman paketin kütlesinin 1 kg, Şeyma ise 500 g olduğunu tahmin etti. Kimin tahmininin ölçme sonucuna daha yakın olduğunu bulalım.



Yandaki ölçme sonucuna göre, un paketinin **650 g** ağırlığında olduğunu görüyoruz.

1 kg = 1000 g eşitliğine göre 650 g, 500 grama daha yakındır. O halde Şeyma'nın daha gerçek bir tahmin yaptığını söyleyebiliriz.