

Tahmin edelim, ölçelim ve sonuçlarla karşılaştıralım.



1. Bir ölçüyü hatırla

Cetvelde 0 ile 10 cm arasındaki bölüme bak.

Yanındaki üç nesnenin 10 cm'den daha kısa mı, daha uzun mu olacağını işaretle.



silgi:

daha kısa

☐

daha uzun

☐


kalem:

daha kısa

☐

daha uzun

☐


kitap:

daha kısa

☐

daha uzun

☐

2. Tahmin et

Aşağıdaki üç nesnenin uzunluğunu santimetre cinsinden tahmin et.
Tahminini kutuya yaz.

1) oyuncak blok



_____ cm

2) kalem kutusu



_____ cm

3) defter



_____ cm

3. Ölç ve karşılaştır

Her nesnenin yanında verilen küçük cetvel görselinden ölçüm sonucunu oku.
Tahminin ölçümden küçük mü, büyük mü, eşit mi? Uygun sözcüğü yaz.

1) oyuncak blok



Tahminim ölçümden

küçük

büyük

eşit

2) kalem kutusu



Tahminim ölçümden

küçük

büyük

eşit

3) defter



Tahminim ölçümden

küçük

büyük

eşit



Kaç Santimetre Olabilir?

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştır.

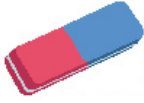


1. Önce düşün

20 cm olarak etiketlenmiş referans çubuğunu incele.
Hangi nesne yaklaşık bu uzunlukta olabilir? Birini işaretle.



silgi



Uzun kalem



kapı



2. Tahminini seç

Nesnelerin altındaki üç tahminden sana en uygun geleni işaretle.

fırça



6 cm



16 cm



60 cm



kitap ayracı



4 cm



14 cm



40 cm



kalem kutusu



5 cm



20 cm



70 cm



3. Sonuca bak

Ölçüm kartlarını oku: fırça 17 cm, kitap ayracı 14 cm, kalem kutusu 20 cm.
Seçtiğin tahmin ölçüme yakınsa gülen yüzü, uzaksa düz yüzü işaretle.

fırça



kitap ayracı

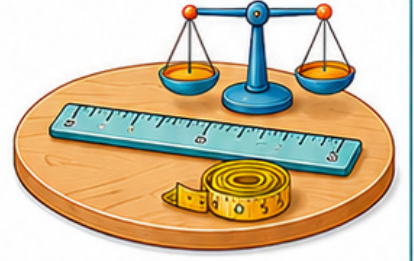


kalem kutusu



Hangisi Daha Yakın?

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. Ölçüm sonucunu oku

Üç ölçüm kartını incele.

şerit



32 cm

oyuncak tren



45 cm

raf



1 m

2. Yakın tahmini bul

Her ölçüm için iki tahminden hangisi daha yakın? İşaretle.

şerit



30 cm ☐

20 cm ☐

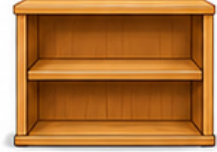
oyuncak tren



40 cm ☐

60 cm ☐

raf



2 m ☐

1 m ☐

3. Sen bir tahmin yaz

Görseldeki masa lambasının yüksekliği için santimetre cinsinden bir tahmin yaz. Sonra alttaki ölçüm kartını oku.

Tahminin ölçümden küçük mü, büyük mü, eşit mi? Yaz.



Tahminim:

_____ cm

Ölçüm sonucu:

38 cm

Tahminim ölçümden _____ .
(küçük / büyük / eşit)



Önce Tahmin Et, Sonra Ölç

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. Birini seç

Aşağıdaki nesneleri ölçerken hangi birim daha uygun olur?
m veya cm yaz.

1) kalem


 (m / cm)

2) defterin kısa kenarı


 (m / cm)

3) sınıf kapısının yüksekliği


 (m / cm)

2. Ölçmeden önce tahmin et

Kalem, defterin kısa kenarı ve sınıf kapısının yüksekliği için tahminini yaz. Henüz ölçme.

Nesne	Birim	Tahminim
1) kalem 	cm	cm
2) defterin kısa kenarı 	cm	cm
3) sınıf kapısının yüksekliği 	m	m

3. Şimdi ölç

Uygun araçla ölç. Sonucu yaz. Tahminin ölçüme yakın mı?
"yakın" veya "uzak" yaz.

Nesne	Birim	Tahminim	Ölçümüm	Yargım
1) kalem 	cm	cm	cm	
2) defterin kısa kenarı 	cm	cm	cm	
3) sınıf kapısının yüksekliği 	m	m	m	

Ölçmek için hangi araçları kullanabiliriz?



Kaç Metre Olabilir?

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.

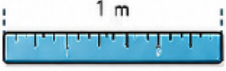


1. 1 metreyi tanı

1 m olarak etiketlenmiş ölçü çubuğunu incele.

Yanındaki üç çizgiden hangisi yaklaşık 2 tane 1 m çubuğu kadar? İşaretle.

1 m ölçü çubuğu



A çizgisi



B çizgisi



C çizgisi



2. Metreyle tahmin et

Aşağıdaki nesnelerin uzunlukları için sana en uygun tahmini işaretle.

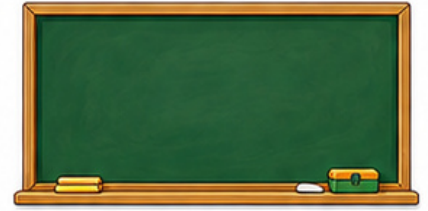
1) küçük halı

1 m ☐2 m ☐5 m ☐

2) kitaplık

1 m ☐2 m ☐6 m ☐

3) sınıf tahtası

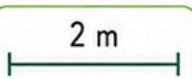
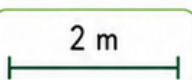
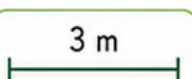
1 m ☐3 m ☐8 m ☐

3. Ölçümle karşılaştı

Ölçüm kartlarını oku: halı 2 m, kitaplık 2 m, tahta 3 m.

Tahminin doğruysa tik işareti (✓) koy.

Değilse tahminini düzeltip doğru değeri yaz.

Nesne	Ölçüm	Tahminin	Durum	Düzeltil (doğru değeri yaz)
1) küçük halı 	2 m 	m	☐	m
2) kitaplık 	2 m 	m	☐	m
3) sınıf tahtası 	3 m 	m	☐	m



Kimin Tahmini Daha Yakın?

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. Tahminleri oku

Üç nesne için Ece ve Mert'in tahmin kartlarını incele.

Ece
25 cmMert
40 cmEce
70 cmMert
90 cmEce
1 mMert
3 m

2. Ölçümle karşılaştır

Gerçek ölçümler: kurdele 28 cm, oyuncak yol 85 cm, masa 1 m.
Her satırda daha yakın tahmin yapan çocuğun adını yaz.

Nesne	Gerçek ölçüm	Daha yakın tahmin yapan
 kurdele	 28 cm	
 oyuncak yol	 85 cm	
 masa	 1 m	

3. Nedenini göster

Bir satır seç. "Çünkü ölçüm ... ve ... tahmini daha yakındır."
cümlesindeki iki boşluğu doldur.

Çünkü ölçüm



ve



tahmini daha yakındır.



Uzunlukları Tahmin Edelim

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. Kısdan uzuna

Üç renkli şeridi görseldeki uzunluklarına göre kısdan uzuna 1, 2, 3 diye numaralandır.



2. Tahmin et

Şeritlerin uzunluklarını santimetre cinsinden tahmin et.

Sarı şerit



_____ cm

Mavi şerit



_____ cm

Turuncu şerit



_____ cm

3. Ölçüm kartlarını aç

Ölçümler: sarı 12 cm, mavi 15 cm, turuncu 20 cm.

Tahminin ile ölçüm arasındaki farkı sayı işlemi yapmadan aşağıdaki sözcüklerden biriyle değerlendir.

Sarı şerit



(yakınlık)

Mavi şerit



(yakınlık)

Turuncu şerit



(yakınlık)

çok yakın / yakın / uzak



Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. Hata nerede?

Aşağıdaki tahmin kartlarından ölçüm sonucuna çok uzak olanı bul ve işaretle.

1) kalem



tahmin

2 m

ölçüm

18 cm



2) kitap



tahmin

22 cm

ölçüm

24 cm



3) ip



tahmin

1 m

ölçüm

1 m



2. Tahmini düzelt

Kalem için daha uygun bir santimetre tahmini yaz.



Uygun tahminim:

_____ cm

3. Yeni durumda dene

Çiçek saksısının yüksekliğini tahmin etmek için hangi seçeneği seçersin? Seçimini işaretle. Ölçüm kartını oku ve tahmininin yakın mı, uzak mı olduğunu yaz.

Tahmin seçenekleri

30 cm

3 m



Nesne



Ölçüm sonucu



32 cm

Tahminim ölçüme göre:



Sınıfta Ölçelim

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1.

Nesneni seç

Sınıftan bir nesne seç. Adını yaz.

Uzunluğunu m ile mi cm ile mi ölçeceğine karar ver.

Seçebileceğin nesneler:



kitap



sıra kenarı



pano kenarı

Seçtiğim nesnenin adı:

Hangi birim uygun?

cm

☐

m

☐

2.

Tahmin et

Ölçmeden önce seçtiğin nesnenin uzunluğunu tahmin et ve yaz.



Tahminim:

----- cm veya m

3.

Ölç ve değerlendir

Cetvel veya şerit metre ile ölç.

Sonucu yaz. Tahminin ölçüme "çok yakın / yakın / uzak" mı?

Birini işaretle.

Ölçme araçları:



cetvel



şerit metre

Ölçüm sonucu:

cm veya m

Tahminim ölçüme göre:

çok yakın

☐

yakın

☐

uzak

☐

Metre mi, Santimetre mi?

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. Birimi seç

Her nesnenin yanına m veya cm yaz.

1) boya fırçası



2) kapı yüksekliği



3) oyuncak araba pisti



2. Tahminini yaz

Seçtiğin birimi kullanarak her nesne için bir tahmin yaz.

boya fırçası

Birim:

 m

 cm

Tahminim:

kapı yüksekliği

Birim:

 m

 cm

Tahminim:

oyuncak araba pisti

Birim:

 m

 cm

Tahminim:

3. Ölçüm sonuçlarıyla kontrol et

Ölçüm kartları: fırça 18 cm, kapı 2 m, pist 1 m.

Birimin doğru mu? Tahminin yakın mı?

Her satırda iki kutuyu işaretle.

Nesne	Ölçüm sonucu	Birimim doğru mu?	Tahminim yakın mı?
 boya fırçası	 18 cm	evet ☐ hayır ☐	evet ☐ hayır ☐
 kapı yüksekliği	 2 m	evet ☐ hayır ☐	evet ☐ hayır ☐
 oyuncak araba pisti	 1 m	evet ☐ hayır ☐	evet ☐ hayır ☐



Kaç Gram Olabilir?

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. 10 gramı fark et

Terazi görselini incele. Sol kefedede 10 g kütle var.
Sağ kefedeki küçük blok yukarıda kalıyor.
Blok 10 g'dan hafif mi, ağır mı? İşaretle.

☐ hafif☐ ağır

2. Tahminini seç

Üç nesne için en uygun tahmini seç.



silgi

☐ 5 g☐ 20 g☐ 2 kgoyuncak
blok☐ 10 g☐ 40 g☐ 4 kgkalem
kutusu☐ 30 g☐ 180 g☐ 8 kg

3. Tartım sonucuna bak

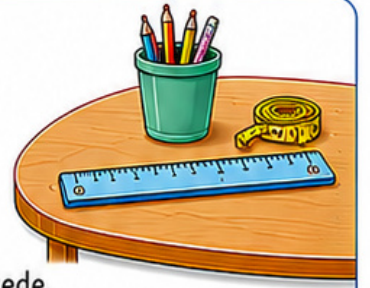
Ölçüm kartları: silgi 18 g, blok 42 g, kalem kutusu 175 g.
Tahminin ölçüme yakınsa tik koy; uzaksa tahminini düzelt.

Nesne	Ölçüm sonucu	Yakın mı?	Uzaksa tahminini düzelt (g)
silgi	18 g	evet ☐ hayır ☐	g
oyuncak blok	42 g	evet ☐ hayır ☐	g
kalem kutusu	175 g	evet ☐ hayır ☐	g



Kaç Kilogram Olabilir?

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. 1 kilogramı tanı

Referans paketi 1 kg'dır. A kutusu referansla dengede, B kutusu aşağıda kalıyor.

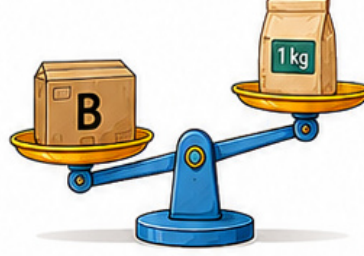
Hangisi 1 kg'dan ağırdır? İşaretle.



1 kg referans



A kutusu



B kutusu

☐ A kutusu☐ B kutusu

2. Tahmin et

Üç nesnenin kütlesi için kilogram cinsinden en uygun tahmini seç.

1) okul çantası

☐ 1 kg☐ 3 kg☐ 15 kg

2) küçük spor topu torbası

☐ 1 kg☐ 4 kg☐ 20 kg

3) kitap kutusu

☐ 2 kg☐ 5 kg☐ 30 kg

3. Tartım kartlarını oku

Gerçek ölçümler: çanta 3 kg, top torbası 4 kg, kitap kutusu 5 kg. Tahminin doğruysa tik koy; değilse doğru değeri yaz.

Nesne	Ölçüm sonucu	Tahminim doğru mu?	Yanlışsa doğru değeri yaz.
okul çantası	3 kg	evet ☐ hayır ☐	kg
küçük spor topu torbası	4 kg	evet ☐ hayır ☐	kg
kitap kutusu	5 kg	evet ☐ hayır ☐	kg



Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. Hangi birim?

Her nesne için daha uygun birimi işaretle: g veya kg.

1) oyuncak araba

g ☐kg ☐

2) dolu okul çantası

g ☐kg ☐

3) küçük boya kutusu

g ☐kg ☐

4) kitap dolu taşıma kutusu

g ☐kg ☐

2. Tahminini yaz

Seçtiğin birimi kullanarak her nesne için bir tahmin yaz.

Nesne	Birim	Tahminim
oyuncak araba	g / kg	----- g veya kg
dolu okul çantası	g / kg	----- g veya kg
küçük boya kutusu	g / kg	----- g veya kg
kitap dolu taşıma kutusu	g / kg	----- g veya kg

3. Tartım sonucu ile karşılaştıır

Ölçüm kartları: oyuncak araba 120 g, çanta 3 kg, boya kutusu 250 g, kitap kutusu 5 kg.

Tahminini "yakın" veya "uzak" olarak değerlendir.

Nesne	Ölçüm sonucu	Tahminim sonucu:
oyuncak araba	120 g	yakın ☐ uzak ☐
dolu okul çantası	3 kg	yakın ☐ uzak ☐
küçük boya kutusu	250 g	yakın ☐ uzak ☐
kitap dolu taşıma kutusu	5 kg	yakın ☐ uzak ☐

Ölçüm kartları

120 g



3 kg



250 g



5 kg



Tahminleri Eşleştirelim

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. Referansları incele

İki bilgi kartını oku.



Küçük boncuk torbası
=
50 g



Kapalı paket
=
1 kg

2. Tahmin kartlarını eşleştir

Aşağıdaki nesneleri uygun tahmin kartıyla çizgi çekerek eşleştir.



küçük oyuncak

100 g

2 kg



dolu beslenme çantası

500 g

5 kg



küçük kitap yığını

1 kg

10 g

3. Sonuçlarla kontrol et

Ölçüm kartlarını oku. Her eşleştirmenin yanına “yakın” veya “uzak” yaz.

Nesne	Ölçüm sonucu	Tahminin ölçüme göre:
 küçük oyuncak	110 g	yakın / uzak
 dolu beslenme çantası	480 g	yakın / uzak
 küçük kitap yığını	1 kg	yakın / uzak



Hangi Tahmin Daha Yakın?

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. Tahminleri karşılaştır

Üç nesne için iki tahmin kartını oku.

1) oyuncak ayı



200 g

900 g

2) meyve sepeti



2 kg

8 kg

3) küçük paket



300 g

1 kg

2. Tartım sonucuna bak

Gerçek ölçümlere göre daha yakın tahmini daire içine al.

1) oyuncak ayı



850 g

200 g

900 g

2) meyve sepeti



3 kg

2 kg

8 kg

3) küçük paket



320 g

300 g

1 kg

3. Birini açıkla

Bir nesne seç. Cümleyi tamamla.



oyuncak ayı



meyve sepeti



küçük paket

• _____ tahmini daha yakındır çünkü ölçüm _____ .



Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. Nesnelerini seç

Sınıfta tartabileceğin iki güvenli nesne seç.

Adlarını yaz. Her biri için g mi kg mı kullanacağını işaretle.

Nesne adı	Birim seçimi
1. _____	☐ g ☐ kg
2. _____	☐ g ☐ kg

2. Ölçmeden önce tahmin et

İki nesnenin kütlesi için tahminini yaz.

Henüz tartma.



Nesne	Tahminim (g veya kg)
1. _____	_____
2. _____	_____

3. Tart ve değerlendir

Teraziyle tart. Sonuçları yaz.

Tahminini “çok yakın”, “yakın” veya “uzak” olarak değerlendir.

Nesne	Birim	Tahminim (g veya kg)	Tartımım (g veya kg)	Yargım
1. _____	☐ g ☐ kg	_____	_____	☐ çok yakın ☐ yakın ☐ uzak
2. _____	☐ g ☐ kg	_____	_____	☐ çok yakın ☐ yakın ☐ uzak



Uzunluk mu, Kütle mi?

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. Neyi tahmin ediyoruz?

Dört görev kartında “uzunluk” veya “kütle” sözcüğünü seç.

1) kalemin boyu

uzunluk ☐kütle ☐

2) çantanın tartım sonucu

uzunluk ☐kütle ☐

3) halının uzunluğu

uzunluk ☐kütle ☐4) oyuncak kutusunun
tartım sonucuuzunluk ☐kütle ☐

2. Birim ve tahmin

Her görev için uygun birimi seç: m, cm, kg, g.
Sonra bir tahmin yaz.

Görev	Birim seçimi	Tahminim
1) kalemin boyu	m ☐ cm ☐ kg ☐ g ☐	
2) çantanın tartım sonucu	m ☐ cm ☐ kg ☐ g ☐	
3) halının uzunluğu	m ☐ cm ☐ kg ☐ g ☐	
4) oyuncak kutusunun tartım sonucu	m ☐ cm ☐ kg ☐ g ☐	

3. Sonucu kontrol et

Ölçüm kartları: kalem 17 cm, çanta 3 kg, halı 2 m, oyuncak kutusu 900 g.
Tahminin ölçümünden küçük mü, büyük mü, eşit mi? Yaz.

Görev	Ölçüm sonucu	Tahminim ölçümünden nasıl?
1) kalemin boyu	17 cm	küçük / büyük / eşit
2) çantanın tartım sonucu	3 kg	küçük / büyük / eşit
3) halının uzunluğu	2 m	küçük / büyük / eşit
4) oyuncak kutusunun tartım sonucu	900 g	küçük / büyük / eşit



En Yakın Tahmini Bulalım

Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. Ölçüm kartlarını oku

Dört sonuç kartını incele.

ip  95 cm	raf  2 m	oyuncak  140 g	kutu  4 kg
--	---	--	---

2. En yakını seç

Her sonuç için üç tahminden en yakın olanı işaretle.

1) ip 	90 cm ☐	50 cm ☐	2 m ☐
2) raf 	1 m ☐	2 m ☐	6 m ☐
3) oyuncak 	100 g ☐	150 g ☐	3 kg ☐
4) kutu 	1 kg ☐	4 kg ☐	20 kg ☐

3. Kendi tahminini yaz

Görseldeki termosun yüksekliği için cm cinsinden bir tahmin yaz.
Ölçüm kartı 26 cm. Tahminini değerlendir.



Tahminim (cm)

cm

Değerlendirmem

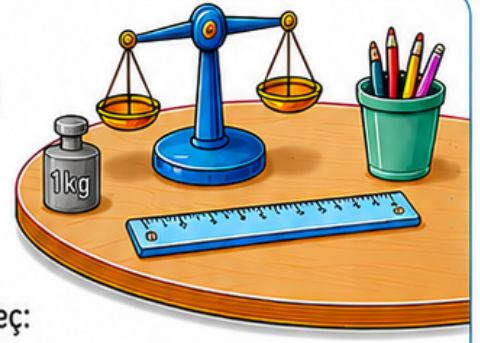
küçük ☐

büyük ☐

eşit ☐



Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



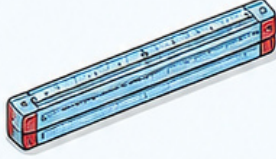
1. Referansını seç

Aşağıdaki dört referans kartından birini seç:
10 cm, 1 m, 100 g, 1 kg. Seçtiğin kartın yanına tik koy.

10 cm

☐

1 m

☐

100 g

☐

1 kg

☐

2. Bir nesne seç ve tahmin et

Seçtiğin referansa uygun bir sınıf nesnesi belirle.
Nesnenin adını, kullanacağın birimi ve tahminini yaz.



Nesnenin adı	Birim seçimi	Tahminim
	☐ m ☐ cm ☐ kg ☐ g	(m/cm/kg/g)

3. Kontrol et

Nesneyi ölç veya tart. Sonucu yaz.
“Tahminim ölçüme ...” cümlesini tamamla.



Ölçüm sonucu	Tahminim ölçüme ...
(m/cm/kg/g)	☐ çok yakın ☐ yakın ☐ uzak



Tahmin et, ölç, sonucu karşılaştıralım.



1. İki tahmin yap

Bir uzunluk görevi ve bir kütle görevi seç.
Uygun birimi seçerek tahminlerini yaz.

Uzunluk seçenekleri



kitap



sıra



sınıf kapısı

Kütle seçenekleri



kalem kutusu



kitap yığını



okul çantası

Uzunluk	Seçtiğim nesne: _____	Birimim: ☐ m ☐ cm	Tahminim: _____ m / cm
Kütle	Seçtiğim nesne: _____	Birimim: ☐ kg ☐ g	Tahminim: _____ kg / g

2. Ölç ve tart

Uzunluk için seçtiğin nesneyi uygun araçla ölç;
kütle için seçtiğin nesneyi teraziyle tart.
Sonuçları yaz.



Uzunluk	Ölçüm sonucu: _____ m / cm	Kullandığım araç: ☐ cetvel ☐ şerit metre
Kütle	Tartım sonucu: _____ kg / g	Kullandığım araç: ☐ terazi ☐ mutfak terazisi

3. Karşılaştır ve karar ver

Her tahmin için ölçüm sonucu ile karşılaştır.
Seçeneklerden birini işaretle.

Görev	Tahminim	Ölçüm sonucu	Tahminim ölçümünden ...		
			küçük	büyük	eşit
Uzunluk	_____ m / cm	_____ m / cm	☐	☐	☐
Kütle	_____ kg / g	_____ kg / g	☐	☐	☐



Bir sonraki tahminimde referans kullanacağım.

☐
