ÖĞREN · 1. Sınıf · Matematik

Sayılar ve Nicelikler (2)

Uzunluk ve kütle: karşılaştıralım, tahmin edelim, ölçelim



Bu ünitede neler öğreneceğiz?

- ✓ Nesneleri uzun-kısa, ağır-hafif diye karşılaştırmayı
- ✓ Karış, adım, ataş, silgi gibi birimlerle ölçmeyi
- ✓ Ölçmeden önce tahmin etmeyi ve tahminimizi kontrol etmeyi
- ✓ Eşit kollu terazi ve tahterevalliyi yorumlamayı
- ✓ Nesneleri en uzundan en kısaya, en ağırdan en hafife sıralamayı

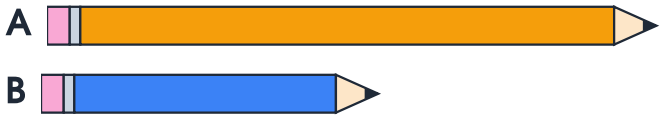
👨‍👩‍👧 **Büyüklerimize not:** Evde ataş, kürdan ya da kaşıkla masa, kitap, oyuncak ölçün. Ölçmeden önce "Sence kaç ataş?" diye sorun, sonra birlikte ölçüp tahmini karşılaştırın.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

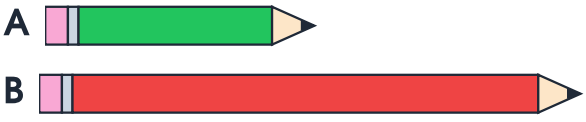
📏 Uzun mu, Kısa mı?

İki nesnenin uzunluğunu karşılaştırmak için başlangıç uçlarını **aynı hizaya** getiririz.

Ucu daha ileride olan **daha uzundur**. Diğeri **daha kısadır**.



A kalemi, B kaleminden **daha uzun**.



A kalemi, B kaleminden **daha kısa**.

🪢 En Uzun, En Kısa

Üç ya da daha çok nesneyi karşılaştırırken **en uzun** ve **en kısa** sözcüklerini kullanırız.



Kırmızı kurdele **en uzun**, yeşil kurdele **en kısa**.

🧰 Neyle Ölçebiliriz?

Cetvel olmadan da ölçebiliriz! Vücudumuzu ya da eş nesneleri **birim** olarak kullanırız.

Karış	Adım	Ataş	Silgi	Pipet	Boya kalemi
Masa, sıra	Sınıf, koridor	Kalem, silgi	Defter, kitap	Kapı, pano	Masa, halı

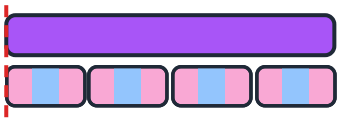
Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

📎 Ölçelim

Kalemin altına ataşları **yan yana** dizdik. Kalem **6 ataş** uzunluğunda.



6 ataş



Kurdele 4 silgi uzunluğunda

📐 Nasıl Ölçeriz?

1. 🚩 Birimi nesnenin başlangıç ucuna koy.
2. ➡️ Birimleri boşluk bırakmadan yan yana diz.
3. 🚫 Birimleri üst üste bindirme.
4. 🔢 Kaç birim olduğunu say.
5. 🟰 Hep aynı ve eş birimleri kullan.
6. 🗣️ Sonucu birimle söyle: "6 ataş".

🔍 Doğru mu Ölçmüş?



✅ Boşluk yok, başlangıç hizalı.

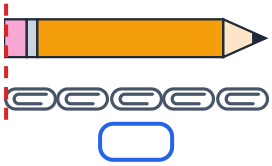


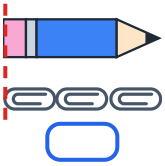
❌ Ataşların arasında boşluk var.



❌ Başlangıç ucundan başlamamış.

✏️ Haydi deneyelim — Kaç ataş uzunluğunda?





Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

🤔 Önce Tahmin, Sonra Ölçüm

Ölçmeden önce "Sence kaç ataş?" diye **tahmin** ederiz. Sonra ölçeriz.

Tahminimiz ölçüme yakınsa iyi tahmin etmişizdir. Uzaksa bir dahaki sefere daha iyi tahmin ederiz.

💭

Ece'nin tahmini: **7 ataş**



Ölçüm: **6 ataş**

👍

Tahmin ölçüme **çok yakın**!

🔁 Farklı Birim, Farklı Sayı

Aynı masayı Can **karışla**, Ela **silgiyle** ölçtü. Can 5 karış, Ela 12 silgi buldu.

Birim küçüldükçe daha çok birim gerekir. Bu yüzden ölçerken hep **aynı birimi** kullanırız.

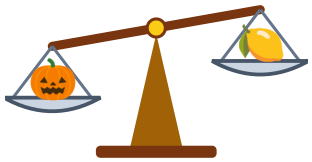
✋ ✋ ✋ ✋ ✋

5 karış



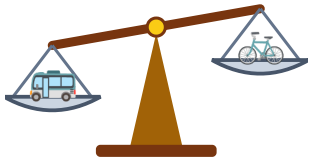
12 silgi

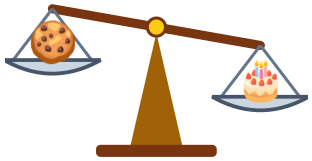
✏️ Haydi deneyelim — Hangisi daha ağır? Yuvarlak içine al.

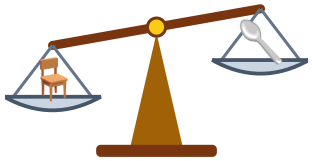










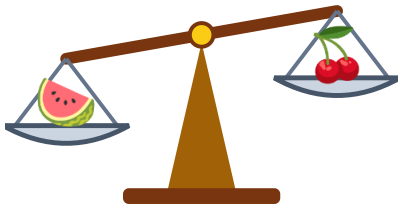


Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

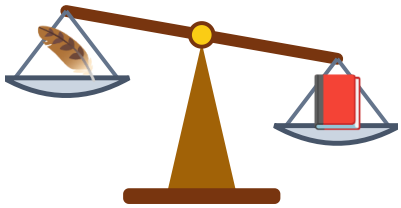
🪶 Ağır mı, Hafif mi?

Kütleyi karşılaştırmak için nesneleri ellerimizle kaldırabiliriz. Kaldırması zor olan **daha ağırdır**.

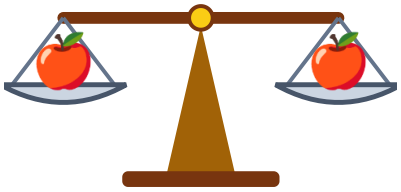
Eşit kollu terazide ağır olan taraf aşağı iner. Hafif olan taraf yukarı çıkar. İki taraf eşitse terazi **dengede** kalır.



Karpuz kirazdan **daha ağır**.



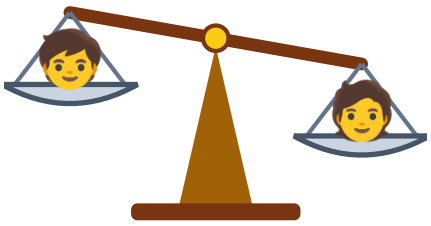
Tüy kitaptan **daha hafif**.



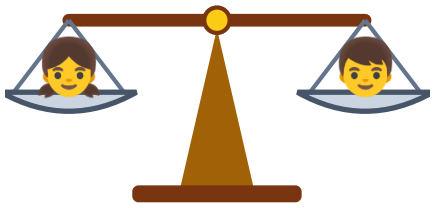
İki elma **dengede**, kütleleri eşit.

🛝 Tahterevalli

Tahterevalli de bir terazi gibidir. Daha ağır olan çocuk aşağıda kalır.

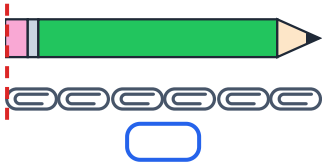


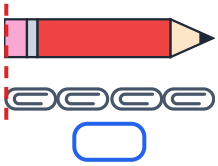
Abi daha ağır, aşağıda.



İkisi dengede.

✏️ Haydi deneyelim — Kaç ataş uzunluğunda?



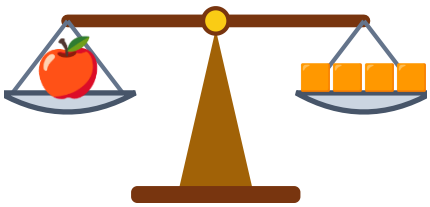


Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

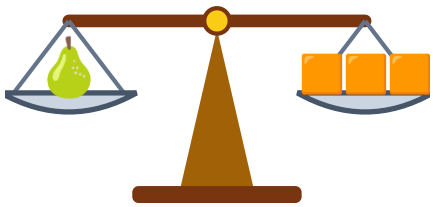
⚖️ Kütleyi Ölçelim

Terazinin bir kefesine nesneyi, öbürüne eş küpleri koyarız. Terazi dengeye gelince küpleri sayarız.

Elma **4 küp** geldi. Armut **3 küp** geldi. Elma armuttan daha ağır.



Elma = 4 küp



Armut = 3 küp

📚 Yeni Sözcükler

uzunluk 📏

Bir nesnenin bir ucundan öbür ucuna kadar olan boyu.

uzun / kısa ✏️

Kalem, silgiden daha uzundur.

ağır / hafif 🍉

Karpuz ağır, tüy hafiftir.

denge ⚖️

Terazinin iki tarafı eşit olduğunda düz durması.

birim 📎

Ölçerken kullandığımız eş nesne: ataş, karış...

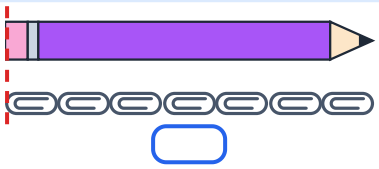
tahmin 🤔

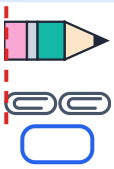
Ölçmeden önce yaklaşık sonucu söylemek.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

👨‍👩‍👧 **Büyüklerimize not:** Ölçerken birimlerin boşluksuz ve üst üste gelmeden dizilmesine dikkat edin. Mutfakta iki meyveyi elde tartıp "Hangisi daha ağır?" diye sorun, varsa mutfak terazisiyle değil eşit kollu oyuncak teraziyle deneyin.

✏️ Haydi deneyelim — Kaç ataş uzunluğunda?





🎨 Resim köşesi — İki resim çizelim.

Bir tahterevalli çiz. Ağır olan aşağıda olsun.

Çok hafif bir şey ve çok ağır bir şey çiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026