ÖĞREN · 2. Sınıf · Matematik

Sayılar ve Nicelikler (2)

Bütün, yarım, çeyrek · Kuruş ve lira · Zaman · Metre, santimetre, kilogram, gram



Bu ünitede neler öğreneceğiz?

- ✓ Bir bütünün yarımını ve çeyreğini bulmayı
- ✓ Kuruşları tanımayı ve kuruş ile lira arasındaki ilişkiyi
- ✓ Saati tam, buçuk ve çeyrek olarak okumayı
- ✓ Dakika, saat, gün, hafta, ay, mevsim ve yıl ilişkilerini
- ✓ Metre, santimetre, kilogram ve gram ile ölçmeyi
- ✓ Uzunluğu ve kütleyi tahmin edip ölçerek kontrol etmeyi

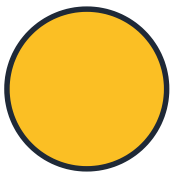
👨‍👩‍👧 **Büyüklerimize not:** Mutfakta bir elmayı ya da ekmeği eş parçalara bölerek yarım ve çeyreği gösterin. Evdeki duvar saatinde saati birlikte okuyun; alışverişte kuruşları saymasına fırsat verin.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

🍕 Bütün, Yarım, Çeyrek

Bir bütünü **iki eş parçaya** ayırırsak her parçaya **yarım** deriz.

Bir bütünü **dört eş parçaya** ayırırsak her parçaya **çeyrek** deriz. Parçalar mutlaka **eş** olmalıdır.



bütün



yarım (2 eş parçadan 1'i)



çeyrek (4 eş parçadan 1'i)

✂️ Eş Parçalara mı Ayrılmış?



✅ İki eş parça: yarım



❌ Parçalar eş değil



✅ Dört eş parça: çeyrek



❌ Parçalar eş değil

🔗 Bütün, Yarım ve Çeyrek Arasındaki İlişki



2 yarım = 1 bütün



2 çeyrek = 1 yarım



4 çeyrek = 1 bütün

💡 Bir elmayı ikiye bölüp kardeşinle paylaşırsan ikiniz de elmanın yarısını alırsınız.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

🏛️ Kuruşlarımız

Liradan küçük paralarımıza **kuruş** deriz. Kuruşu **kr.** ile gösteririz.

Madeni paralarımız: 1 kr., 5 kr., 10 kr., 25 kr., 50 kr. ve 1 TL. **100 kuruş = 1 lira**



Küçükten büyüğe madeni paralarımız

🔄 Aynı Değer, Farklı Paralar



2 tane 25 kr. = 50 kr.



2 tane 50 kr. = 1 lira



4 tane 25 kr. = 1 lira

💡 1 liralık bir sakızı 2 tane 50 kuruşla da alabiliriz.

⏳ Zamanı Ölçen Araçlar

Eskiden insanlar zamanı güneşin gölgesiyle, kumla ya da suyla ölçerdi. Bugün saat kullanırız.

☀️	⏳	💧	⏰
Güneş saati	**Kum saati**	**Su saati**	**Saat**
Gölge yer değiştirir.	Kum akınca süre biter.	Su damla damla akar.	Akrep ve yelkovanla ölçeriz.

✏️ Haydi deneyelim — Saat kaç?

 ☐ . ☐

 ☐ . ☐

 ☐ . ☐

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

⏰ Saati Okuyalım

Saatte kısa ibreye **akrep**, uzun ibreye **yelkovan** deriz. Akrep saati, yelkovan dakikayı gösterir.

Yelkovan 12'de ise saat **tam**dır. Yelkovan 6'da ise saat **buçuk**tur.



03.00

Saat 3



07.30

Saat 7 buçuk



10.15

Saat 10'u çeyrek geçiyor



04.45

Saat 5'e çeyrek var

📅 Zaman Birimleri

⏱️	**1 saat**	60 dakikadır. Dakikayı **dk.** ile gösteririz.
🌓	**1 gün**	24 saattir.
📆	**1 hafta**	7 gündür: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe, Cuma, Cumartesi, Pazar.
🗓️	**1 ay**	Yaklaşık 4 haftadır.
🍂	**1 mevsim**	3 aydır.
🎉	**1 yıl**	4 mevsim, 12 aydır.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Mevsimler ve Aylar



İlkbahar
Mart, Nisan, Mayıs



Yaz
Haziran, Temmuz, Ağustos



Sonbahar
Eylül, Ekim, Kasım



Kış
Aralık, Ocak, Şubat

Neden Standart Birimler?

Can masayı karışıyla 6 karış, babası 4 karış ölçtü. Karışlar farklı olduğu için sonuçlar da farklı çıktı.

Herkes aynı sonucu bulsun diye **standart** ölçme araçları ve birimleri kullanırız.



Cetvel: santimetre (cm)



Şerit metre: metre (m)



Terazi: kilogram (kg), gram (g)

Haydi deneyelim — Kaç kuruş?



☐ kuruş



☐ kuruş



☐ kuruş



☐ kuruş

Haydi deneyelim — Saat kaç?



☐.☐



☐.☐



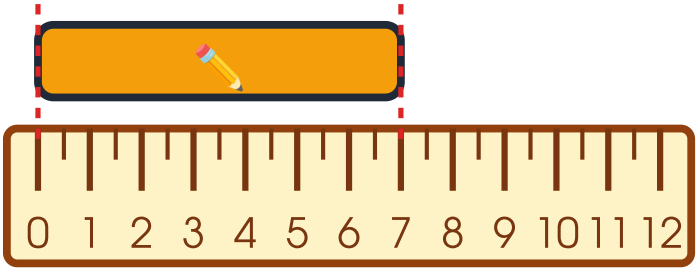
☐.☐

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

✏️ Cetvelle Ölçelim

Ölçmeye cetvelin **0** çizgisinden başlarız. Kalemin ucu 7'de bitiyor: kalem **7 cm**.

Kısa uzunlukları **santimetre** ile, uzun uzunlukları **metre** ile ölçeriz. 1 metre = 100 santimetre.



Kalem 7 cm uzunluğunda.

⚖️ Kütleyi Ölçelim

Hafif nesneleri **gram (g)** ile, ağır nesneleri **kilogram (kg)** ile ölçeriz.



Karpuz 3 kg



Elma 200 g



Ekmek ile 1 kg dengede

🎨 Resim köşesi — Sabah okula gittiğin saati çiz.

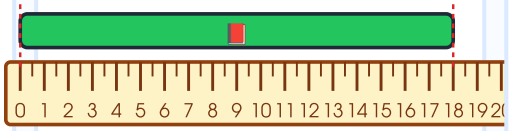
Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

🤔 Önce Tahmin, Sonra Ölçüm

Ölçmeden önce tahmin ederiz: "Sıram yaklaşık 1 metre." Sonra ölçeriz ve tahminimizin yakın olup olmadığına bakarız.

💭

Tahminim: 20 cm



Ölçtüm: 18 cm

👍

Tahminim çok yakın!

📚 Yeni Sözcükler

yarım 🌓

Bütünün 2 eş parçasından biri.

çeyrek 🍕

Bütünün 4 eş parçasından biri.

kuruş 🪙

Liradan küçük para. 100 kr. = 1 TL

akrep / yelkovan ⏰

Saatin kısa / uzun ibresi.

santimetre / metre 📏

Uzunluk birimleri: cm, m

gram / kilogram ⚖️

Kütle birimleri: g, kg

👨‍👩‍👧 **Büyüklerimize not:** Saat çalışmalarında tam, buçuk ve çeyrek saatlerle sınırlı kalın. Ölçmeden önce çocuğunuzdan tahmin istemek, birimleri anlamlandırmasına yardım eder.

🎨 Resim köşesi — En sevdiğin mevsimi çiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026