

156 2 = 4 * 3
% Eğlenceli MATEMATİK 3
+ 1 0 x 1 = ?

SAĞIM SOLUM MATEMATİK

GÜNLÜK HAYATTA MATEMATİK

EBRU ARIK

MATEMATİK GÜNLÜK HAYATIMDA
NE İŞİME YARAYACAK MATMAN?

GÜNÜNÜ
KURTARACAK.

NASIL?

%100
ZAMLI
ÜRÜNLER

SAKIN YANDAKİ
MAĞAZAYA YAKLAŞMA!
BAK, KURTARDI BİLE.

Eğlenceli
Bilgi



GİRİŞ

Günlük yaşamın birçok alanında okuldaki matematik dersinin konularıyla karşılaşıyorsun. Bunun bazen farkına varırsın bazen de hayatın olağan akışı içinde farkında olmayabilirsin. Bu kitap hayatın her alanında matematik dersinde işlediğin konuları görmeni sağlayacak. Evet evet, yanlış duymadın. Havada, karada, denizde, alışverişte, oyun oynarken... Her yerde matematiğin var olduğunu iliklerine kadar hissedeceksin. Pekiii, gözlerin her yerde matematiği aramaya hazır mı? Cevabın “Evet!” ise matematik konularını gösteren o sihirli gözlüğü takmaya başlıyooooouzzzzz.



DÖRT DÖRTLÜK İŞLEMLER

Matematik dersinde yaptığın dört işlem becerisini yani toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini bakkalından veya marketinden bir şey aldığında kullandığının farkında mısın? İki tane bisküvi aldın. Hemen ne yaparsın? Bir bisküvinin parası ile “2” rakamını çarpıp ne kadar ödeyeceğini bulursun. Parasını tam olarak ödersin veya ödeyeceğin miktardan fazla verirsene geri kalan

paranı almak için çıkarma işlemini yaparsın. Verdiğin paradan ödenecek olan miktarı çıkarıp karşıdakinin sana

ne kadar vereceğini bulursun. İşte bu kadar basit ve hayatın içindedir dört işlem.

MEHMET AMCA PEKİİ UNU VE YOĞURDU BIRAKIP ONUN YERİNE 200 GRAM FINDIK ALSAM ÖDEYECEĞİM MİKTAR KAÇ TL OLUR?

KEREMCİM YETER PRATİK YAPTIĞIN, HAYDİ BİRAZ DA MANAV AMCANLA PROBLEM ÇÖZ.



Her Yerde Dört İşlem

Sadece alışveriş yaparken mi kullanılır? Tabii ki hayır. Çiftlikteki hayvanların sayısını, tavukların kaç tane yumurta ürettiğini, bitkilerden kaç tane meyve veya sebze topladığını hesaplamada kullanırsın. Yemek yaparken bile minicik bir toplama işlemi yaparsın.

Hesaplı Menemen!

Eline aldığın iki tane domates, bir tane soğan, bir diş sarımsak, bir tane yeşil biber, bir tane de kapy biberini kıt kıt doğramaya başladın. Bir kişilik yapacağın menemen yemeğinde kullanacağın malzeme sayısını topladın. Buradan yola çıkarak kaç kişilik menemene hangi malzemeden ne kadar kullanacağını kişiye göre toplama işlemi yaparak çözebilirsin.



Yaşamdan Problemler

Deniz annesinin manavdan kilogramı 15 TL olan elmalardan 3 kg, kilogramı 30 TL olan muzdan 2 kg alıp gelmesini isterken bir de 200 TL para verdi. Deniz ne kadar parayla ürünleri alıp eve gelmiştir?

Cevap : $15\text{TL} \times 3 \text{ kg} = 45\text{TL}$ elmaların fiyatı, $30\text{TL} \times 2 \text{ kg} = 60 \text{ TL}$ muzun fiyatı, $60+45 = 105 \text{ TL}$ aldıklarının toplam fiyatı, $200 \text{ TL} - 105 \text{ TL} = 95\text{TL}$ elinde kalarak eve dönmüştür.

Arıyorum Suda, Gökte, Her Yerde... Hani Dört İşlem, Nereelerde?

- Alışveriş hesaplamalarında
- Terzilerin ölçüm almalarında
- Mimarların çizim aşamalarında
- Bilim insanların analiz sonuçlarında
- Sokakta oyunlarında
- Spor alanlarında
- Müzik alanında şarkıların nakaratlarının tekrar sayılarında
- Sanat alanında

ŞİMDİ DE ESRA BİZE
"İLLE DE DÖRT İŞLEM"
ŞİİRİNİ OKUYACAK.

HAVADA, KARADA, DENİZDE VE HER YERDE
CANIM DÖRT İŞLEM HAYATIN HER YERİNDE
DUYUN SESİMİ İŞTE O KİTAP ELİMDE
KORKULACAK BİR ŞEY YOKMUŞ
MATEMATİK DERSİNDE.



ÇILGIN ONDALIKLAR

Kesirlerin virgöl kullanılarak ifade edilmesine **ondalık gösterim** denir. Paydası 10, 100, 1000 olan kesirler ondalık gösterim olarak ifade edilebilir. Ondalık gösterimde virgöl, tam kısım ile kesir kısmı ayırır. Günlük hayatta fiyat etiketlerinde (3,50 TL gibi), ölçümlerde (1,5 kg veya 0,5 L gibi) sıklıkla karşılaştığımız ondalık gösterimler kesirleri ifade etmenin farklı bir yoludur.

Gelsin Fiyatlar!

Peki alışveriş yaparken ondalık gösterimli sayıların varlığından haberdar mıydın? Bu kitapla birlikte artık etrafında matematik dersinde işlediğin konuları daha net görmeye başlayacaksın. Ondalık gösterimli sayılar yine alışveriş yaparken karşılaşmaya devam ettiğin bir konudur. Markete gittin, bir paket makarna almak istedin. Paketin fiyatı olarak karşında 10,75 TL olarak yazdığını gördün. Sonra içecek almak istedin. Onun da fiyatını 5,25 TL olarak gördün. Ve daha birçok üründe ondalık gösterimli sayıyla karşılaşacaksın.



Basamakların Adlarını Bilmelisin

Paydası 10,100 ve 1000 şeklinde olan sayıların virgöl yardımıyla yazılmasıyla karşımıza çıkan sayılardır. Ondalık gösterimli sayılarda basamakların adlarını öğreniyordun. Öğretmenine birçok kez sormuşundur belki de, “Öğretmenim bu adları öğrenmem günlük hayatta ne işime yarayacak?” diye. Makarnanın ve içeceğin fiyatlarını toplarken virgüllere dikkat et. Basamakları alt alta yazma kuralı vardı. Basamakların adlarını bilmezsen bu alt alta yazıp da toplama işlemi yapmak da zorlanabilirsin. Aynı şekilde ürünlere ödeyeceğin

fiyattan fazla verip alacağın miktarı hesaplamak için yapacağın çıkarma işlemlerinde bile zorlanabilirsin. Bundan dolayı öğrendiklerin her zaman kulağına küpe olsun.



Yaşamdan Problemler

Marketten 21,75 TL olan sütlerden 2 kutu alan Murat'ın ne kadar ödeme yapacağını bulalım.

Cevap:

$21,75 + 21,75 = 43,40$ TL olarak buluruz.



**Arıyorum Suda, Gökte, Her Yerde... Hani Ondalık
Gösterimli Sayılar, Nereelerde?**

- Alışveriş yaparken aldığın ürünlerin fiyatlarında,
- Paketli gıdaların içeriğinde bulunan maddelerin miktarların gösterilmesinde,
- Kozmetik alanlarda yani herhangi bir parfüm üretiminde hangi bitkiden ne kadar kullanıldığının belirtilmesinde,
- İlaç sektöründe üretilen ilaçların içerisindeki maddelerden ne kadar miktarda kullanıldığının belirtilmesinde vb. alanlarda karşılaşmaktayız.