Doğal Sayılarla Dört İşlem Problemleri

Çalışma Kâğıdı · 30 Soru · Kolaydan Zora

Ad Soyad _____ Sınıf / No _____ Tarih _____

KONU ÖZETİ

- **Toplama / çıkarma:** Sayılar basamakları hizalanarak alt alta yazılır. Toplamada bilinmeyen toplanan = toplam - bilinen toplanan. Çıkarmada **eksilen = çıkan + fark**, **çıkan = eksilen - fark**.
- **Tahmin:** Sayılar uygun basamağa yuvarlanarak işlemin sonucu tahmin edilir; sonra gerçek sonuçla karşılaştırılır.
- **Zihinden işlem:** 10, 100, 1 000 ile çarparken sayının sağına 1, 2, 3 sıfır eklenir. 25 × 4 = 100 gibi kolay çarpımlar gruplanır.
- **Bölme:** Bölünen = (Bölen × Bölüm) + Kalan. Kalan her zaman bölenden küçüktür.
- **Problem çözme adımları:** 1) Problemi anla (verilenler / istenenler) 2) Plan yap, sonucu tahmin et 3) İşlemleri yap 4) Sonucun mantıklı olup olmadığını kontrol et.

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 İşlemleri yapınız.
a) 45 382 + 27 649 b) 80 004 - 36 587 c) 364 × 25 ç) 7 488 ÷ 24

2 İşlemleri zihinden yapınız.
a) 47 × 10 b) 350 × 100 c) 6 000 ÷ 100 ç) 25 × 37 × 4

3 Verilmeyen sayıyı bulunuz.
▢ + 18 276 = 50 000

4 Verilmeyen sayıyı bulunuz.
72 000 - ▢ = 45 680

5 Verilmeyen sayıları bulunuz.
a) ▢ × 12 = 1 008 b) ▢ ÷ 15 = 36

6 **39 812 + 20 145** işleminin sonucunu önce sayıları **binler basamağına yuvarlayarak** tahmin ediniz. Sonra gerçek sonucu bulup tahmininizle karşılaştırınız.

7 **1 000 ÷ 7** işleminde bölüm ve kalanı bulunuz. Sonucu kontrol ediniz.

8 Bir kitapçıya her birinde **36** kitap bulunan **48** koli geldi. Kitapçıya toplam kaç kitap geldi?

9 Bir okulda **1 245** öğrenci vardır. Öğrencilerden **578**'i kızdır. Okulda kaç erkek öğrenci vardır?

10 **360** öğrenci, **45** kişilik otobüslerle geziye gidecektir. Kaç otobüs gerekir?

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 Bir bölme işleminde bölen **18**, bölüm **25** ve kalan **7**'dir. Bölünen sayı kaçtır?

12 Bir çiftçi **2 450 kg** domatesi **35 kg**'lık kasalara dolduruyor.
a) Kaç kasa domates olur?
b) Kasasını **150 TL**'den satarsa kaç TL kazanır?

13 Ayşe her ay **1 250 TL** biriktiriyor. **18 000 TL**'lik bir bilgisayar alabilmek için en az kaç ay para biriktirmelidir?

14 Dört ağaçlandırma alanına **12 450**, **9 875**, **15 300** ve **8 600** fidan dikilecektir. Beş alana dikilecek toplam fidan sayısı **50 000**'i geçmeyecekse beşinci alana **en fazla** kaç fidan dikilebilir?

15 Bir kırtasiyeci **250** defteri tanesi **18 TL**'den alıp tanesi **25 TL**'den satıyor. Tüm defterleri satarsa kaç TL kâr eder?

16 Bir tiyatro salonunda **24** sıra ve her sırada **32** koltuk vardır. **3** gösterinin biletlerinin tamamı satılmıştır. Bir bilet **150 TL** ise toplam bilet geliri kaç TL'dir?

17 Mert **1 890 TL**'lik bisiklet, **745 TL**'lik kask ve **1 280 TL**'lik ayakkabı almak istiyor.
a) Fiyatları yüzler basamağına yuvarlayarak toplam tutarı tahmin ediniz.
b) Gerçek toplamı bulunuz. **4 000 TL** Mert'e yeter mi? Yeterse kaç TL artar?

18 Böleni **9** olan bir bölme işleminde kalan **en fazla** kaç olabilir?
A) 8 B) 9 C) 10 D) 0

19 Bir kargo aracı günde **385 km** yol alıyor ve haftada **6 gün** çalışıyor. Bu araç **4 haftada** kaç km yol alır?

20 Bir markette elmanın kilogramı **32 TL**'dir. Selin **5 kg** elma alıp kasiyere **200 TL** veriyor. Kaç TL para üstü alır?

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 Bir çıkarma işleminde eksilen, çıkan ve farkın toplamı **18 400**'dür. Eksilen kaçtır?

22 İki sayının toplamı **1 250**, farkı **350**'dir. Bu sayıları bulunuz.

23 Bir bölme işleminde bölen **14**, bölüm **21**'dir. Kalan **alabileceği en büyük değerde** ise bölünen kaçtır?

24 Emine Hanım'ın **6 000 TL**'si vardır. Önce tanesi **85 TL** olan saksılardan **20** tane, sonra kalan parasıyla tanesi **45 TL** olan fidanlardan alabildiği kadar alacaktır. Kaç fidan alır? Geriye kaç TL kalır?

25 Bir depoda **12 500 L** su vardır ve her gün **850 L** su kullanılmaktadır. 10 gün sonra depoya **2 000 L** su ekleniyor.
a) Su eklendikten sonra depoda kaç L su olur?
b) Bu su, günde 850 L kullanımla en fazla kaç tam gün yeter?

26 Bir otoparkta ilk saat **60 TL**, sonraki her saat **35 TL**'dir.
a) 7 saat kalan bir araç için kaç TL ödenir?
b) 480 TL ödeyen bir araç otoparkta kaç saat kalmıştır?

27 Aşağıdaki toplama işleminde ▢ ile gösterilen rakamları bulunuz.
4 ▢75 + 2 38▢ = 7 162

28 Ece, bir sayıyı **25 ile çarpması** gerekirken yanlışlıkla **25'e bölmüş** ve sonucu **16** bulmuştur. Doğru işlemin sonucu kaçtır?

29 **1 248** öğrenci geziye gidecektir. Otobüsler **52** kişiliktir ve her otobüste **2 öğretmen** de bulunacaktır. En az kaç otobüs gerekir?

30 Bir fabrika günde **1 350** oyuncak üretiyor. Oyuncaklar **24**'lük kolilere konuyor. **30 günde** üretilen oyuncaklarla kaç koli tamamen dolar? Kaç oyuncak koliye konmadan kalır?

Takıldığın soruyu işaretle, konu özetine tekrar göz at. Başarılar!
Diğer konuların çalışma kâğıtları ve deneme sınavları: **maarifpdf.com.tr**