



1 Binler bölümündeki rakamları 5, 8 ve 9 olan dokuz basamaklı rakamları farklı en büyük çift doğal sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dokuz yüz seksen beş milyon yedi yüz altmış dört bin üç yüz yirmi
 B) Dokuz yüz seksen beş milyon üç yüz yirmi bin yedi yüz altmış dört
 C) Yedi yüz altmış dört milyon dokuz yüz seksen beş bin üç yüz yirmi
 D) Yedi yüz altmış dört milyon üç yüz yirmi bir bin dokuz yüz elli sekiz

2 Serkan ile İrem, üzerinde dört basamaklı doğal sayıların yazılı olduğu aşağıdaki kartlardan birer tane kart seçecektir.

4346	4139	4370	4237
------	------	------	------

Serkan'ın seçeceği kartın üzerinde yazan sayı 4350'den büyük, İrem'in seçeceği kartın üzerinde yazan sayının onlar basamağı 3 olacaktır.

Buna göre, Serkan ile İrem'in seçeceği kartların üzerinde yazan sayıların toplamı en az kaçtır?

- A) 8716 B) 8607 C) 8509 D) 8485

3 Okunuşu "sekiz yüz beş milyon kırk bin yüz iki" olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 850 420 001 B) 850 042 012
 C) 805 040 120 D) 805 040 102

4

1'den 9'a kadar rakamların yazılı olduğu sayı pulları verilmiştir.

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Bu sayı pulları birer kez kullanılarak her bölümündeki rakamların toplamı 15 olacak şekilde dokuz basamaklı bir sayı elde edilecektir.

Buna göre elde edilen en büyük sayının binler bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ⑨⑤① B) ⑧④③
 C) ⑦⑥② D) ⑥⑧①

5

On milyonlar basamağındaki rakamı 7 olan, rakamları farklı 8 basamaklı en büyük doğal sayının yüz binler basamağındaki rakam kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9

6

$$72538 - 6129$$

verilen çıkarma işleminin; Burcu gerçek sonucunu, Caner ise eksilen ve çıkan sayıları en yakın binliğe yuvarlayarak tahmini sonucunu bulmuştur.

Buna göre, Burcu ile Caner'in buldukları sonuçlar arasındaki fark kaçtır?

- A) 1 B) 9 C) 409 D) 591

7

$$\begin{array}{r} 67\triangle | 25 \\ \underline{} \\ 0 \end{array}$$

Verilen bölme işleminde $\triangle$ ve $\star$ birer rakamdır.

Buna göre, $\triangle + \star$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

8

$$\begin{array}{r} 3\star\square | 35 \\ \underline{} \\ 10 \end{array}$$

Verilen kalanlı bölme işleminde $\star$ ve $\square$ birer rakamdır.

Buna göre $\star + \square$ işleminin sonucunun alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 18 B) 16 C) 12 D) 10

9

Yirmi bin iki yüz iki ile bin on sayısının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 23 012 B) 21 230
C) 21 212 D) 21 012

10

$$\begin{array}{r} 5\star 87 \\ - 49\triangle 4 \\ \hline 923 \end{array}$$

Verilen çıkarma işleminde $\star$ ve $\triangle$ birer rakamdır.

Buna göre $\star + \triangle$ kaçtır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

11

5^3 sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $5 \times 5 \times 5$ B) $3 + 3 + 3 + 3 + 3$
C) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ D) 5×3

12

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $2.2.2 = 2^3$ B) $2.3 = 3^2$
C) $5.5 = 2^5$ D) $10.10.10 = 3^{10}$

13

Bir çiftlikte 7 kümes, her kümede 7 tavuk ve her tavuğun 7 civcivi vardır. Buna göre bu çiftlikteki civciv sayısını gösteren ifade hangisidir?

- A) $3 \times 7 \times 7$ B) 3×7
C) $3 + 7$ D) 7^3

14

Uzunlukları eşit olan iki farklı renkteki telden kırmızı telin tamamı 5 eş parçaya, mavi telin tamamı 8 eş parçaya ayrılmıştır. Kırmızı tel-den oluşturulan parçalardan birinin uzunluğu 72 cm'dir.

Buna göre, mavi telden oluşturulan parçalardan birinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 30 B) 42 C) 45 D) 60

15

Bir mağaza bir tanesinin satış fiyatı 150 TL olan gömleklerden 780 tane sattıktan sonra bu gömleklerin her birinin satış fiyatında indirim yapmıştır. İndirimden sonra bu gömleklerden 500 tane daha satan mağazanın elde ettiği toplam gelir 177 000 TL'dir.

Buna göre bu gömleklerden bir tanesinin indirimli fiyatı kaç TL'dir?

- A) 80 B) 100 C) 120 D) 140

16

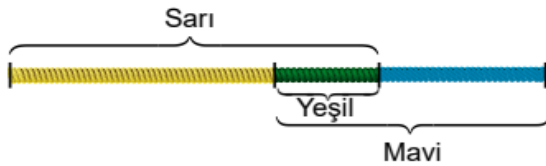
Mehmet'in kumbarasında 110 lira vardır. Mehmet kumbarasındaki paranın 50 lirası ile pantolon, 40 lirası ile gömlek ve 5 lirası ile çorap almıştır.

Buna göre Mehmet'in kumbarasında kaç lira kalmıştır?

- A) 25 B) 20 C) 15 D) 10

17

Elif 72 cm uzunluğundaki gergin bir şekilde verilen ipin; bir ucundan başlayarak uzunluğunun $\frac{2}{3}$ 'üne denk gelen kısmını sarı renge, diğer ucundan başlayarak uzunluğunun $\frac{1}{2}$ 'ine denk gelen kısmını mavi renge görseldeki gibi boyamıştır.



Bu boyama işlemi sonunda ipin hem sarı hem de mavi renge boyanan kısmı yeşil renk olmuştur.

Buna göre son durumda bu ipin yeşil renkli kısmının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48

18

$$1 < \star < 2$$

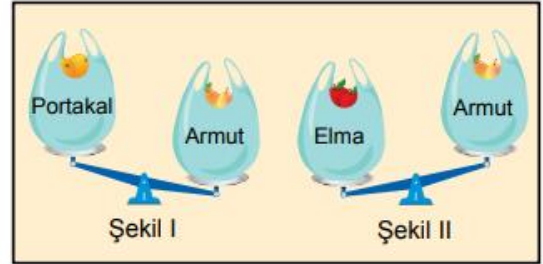
verilen karşılaştırmada $\star$ bir kesri temsil etmektedir.

Buna göre, $\star$ 'ın temsil ettiği kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{11}{8}$ C) $\frac{9}{4}$ D) $\frac{17}{7}$

19

Her birinde farklı meyve bulunan üç torba, eşit kollu terazi ile Şekil I ve Şekil II'deki gibi tartılmıştır. İçinde, portakal bulunan torba ile armut bulunan torbanın denge durumu Şekil I'de; içinde, elma bulunan torba ile armut bulunan torbanın denge durumu ise Şekil II'de verilmiştir.



Bu meyveleri tartarken kullanılan torbalar özdeş olduğuna göre, bu torbalardaki meyvelerin kütlelerinin kilogram cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Portakal	Armut	Elma
A)	$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$
B)	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$
C)	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{8}$
D)	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$

- 20 Şekil I ve Şekil II'deki dikdörtgenler eş büyüklüktedir. Şekil I'deki dikdörtgen sekiz, Şekil II'deki dikdörtgen ise dört eş parçaya ayrılmış ve bu parçalardan bazıları maviye boyanmıştır.



Şekil I



Şekil II

Şekil I'deki maviye boyalı parçaların temsil ettiği kesir ★ ve Şekil II'deki maviye boyalı parçaların temsil ettiği kesir ise ▲ ile gösterilmiştir.

Buna göre, ★ – ▲ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{5}{8}$

- 21 Kapasitesi 60 kişilik olan bir salonda gösterimi yapılacak tiyatro oyunu için bir bilet satın alındığında bir koltuk dolmaktadır. Bu salondaki koltukların dolu ya da boş olma durumları aşağıda verilmiştir.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
E	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

■ Dolu ■ Boş

Bir kişi dolu koltuk sayısının $\frac{2}{5}$ 'si kadar sayıda bilet satın aldığına göre, son durumdaki dolu koltuk sayısı boş koltuk sayısından kaç fazla olur?

- A) 10 B) 20 C) 28 D) 32

22

Betül bir kuruyemişçiden $\frac{36}{100}$ kg fındık, $\frac{17}{20}$ kg ceviz satın almıştır.

Buna göre, Betül'ün satın aldığı fındık ve cevizin toplam kütlesinin kilogram cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $1\frac{1}{5}$
C) $1\frac{11}{100}$ D) $1\frac{21}{100}$

23

7, ▲25 < 7, 9■5

sıralamasında ▲ ve ■ birer rakamdır.

Buna göre, ▲'in alabileceği en büyük değer için ■'nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

24

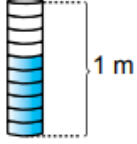
Tuğçe'nin kütlesi, Ömer'in kütlesinden 2,7 kg az, Ömer'in kütlesi ise Kübra'nın kütlesinden 7,1 kg fazladır.

Kübra'nın kütlesi 46,5 kilogram olduğuna göre, Tuğçe'nin kütlesi kaç kilogramdır?

- A) 41,8 B) 41,9 C) 50,9 D) 53,6

25

Renkleri dışında özdeş 10 halka görseldeki gibi üst üste dizilmiştir. Bu halkaların 4 tanesi beyaz, geri kalanı ise mavidir.



Bu halkaların toplam yüksekliği ise 1 m'dir.

Buna göre, mavi halkaların toplam yüksekliğinin metre cinsinden değerine karşılık gelen kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,4 B) 0,5 C) 0,6 D) 0,8

Cevap anahtarı için

Kare kodu okutabilirsiniz.

