

ZOOM
serisi

“Zoom”la başarıya odaklan!

GÜNAY
YAYINLARI

5.

Sınıflar için

MATEMATİK
DENEME KİTAPÇIĞI

1



1.



T.C.
BAŞBAKANLIK
Personel ve Prensipier Genel Müdürlüğü

Sayı: 69471265 – 902 – 2757617

20.01.2022

Konu: Personel

Yukarıda, resmi belge örneğinin bir kısmı verilmiştir.

Resmî belgelerde yer alan "sayı" kısmı aşağıdaki kurallara göre yazılmaktadır.

Sayı: 69471265 – 902 – 2757617

Devlet	Standart	Belge
Teşkilatı	Dosya	Kayıt
Numarası	Planı	Numarası
	Kodu	

Aşağıdaki tabloda bazı devlet teşkilatlarına ait numaralar verilmiştir.

Devlet Teşkilatı Adı	Devlet Teşkilat Numarası
Destek Hizmetleri Genel Müdürlüğü	76198665
Din Öğretimi Genel Müdürlüğü	451123216
Temel Eğitim Genel Müdürlüğü	23508695

Temel Eğitim Genel Müdürlüğünün 772 standart dosya planı kodlu resmî belgelerinden birinin belge kayıt numarasının okunuşu "dört yüz elli yedi bin iki yüz kırk" olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi bu resmi belgenin "Sayı"sı olabilir?

A) 76198665 – 772 – 4 005720040

B) 457240 – 772 – 23508695

C) 23508695 – 772 – 457240

D) 23508695 – 772 – 4572040

2. Hasta olan Ayşe'ye doktoru tedavi amacıyla aşağıdaki ilaçları yazmıştır.



Ayşe, A ilacını her gün sabah – öğle – akşam birer tablet ve B ilacını sabah – akşam birer tablet hiç aksatmadan kullanmıştır.

Buna göre Ayşe A ilacını tamamen bitirdiğinde B ilacından kaç tablet kalmış olur?

A) 8

B) 7

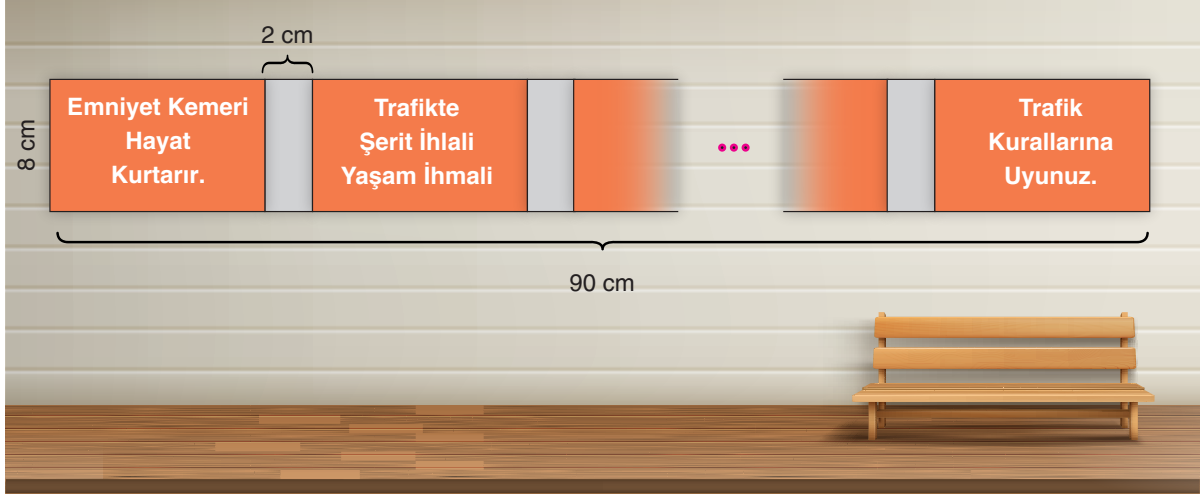
C) 6

D) 5

3.



Beyza, kenar uzunlukları yukarıda verilen birbirine eş dikdörtgen biçimindeki kâğıtları 2 cm'lik kısımları üst üste gelecek şekilde aşağıdaki gibi yerleştirerek bir duvar panosu hazırlamıştır.

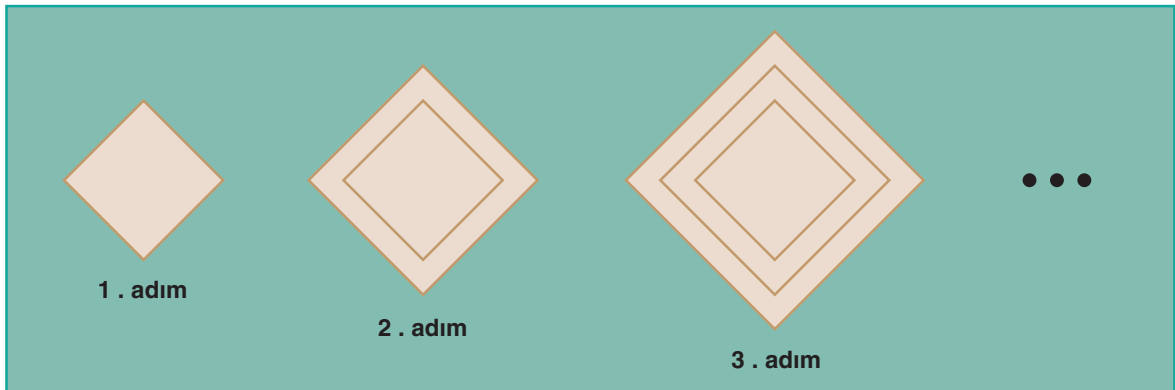


Panoya asılan kâğıtların toplam uzunluğu 90 cm olduğuna göre kaç adet kâğıt kullanılmıştır?

- A) 11 B) 10 C) 9 D) 8

4. Türk-İslam geleneği dokumacılık sanatında üçgen, paralelkenar, dikdörtgen ve altıgen şekilleri sıklıkla kullanılmaktadır.

Aşağıda bir kilim üzerine dokunan kare şekillerden oluşan örnek desen örüntüsü verilmiştir.



Buna göre halı üzerine dokunan desen 8. adıma kadar (8. adım dâhil.) devam ettirildiğinde toplam kaç adet kare dokuması yapılmış olur?

- A) 36 B) 28 C) 25 D) 21

5.

FİYAT LİSTESİ

Beyaz eşya ticaretiyle uğraşan Yaman Bey'in mağzasına almış olduğu ürünlerin birim fiyat listesi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.



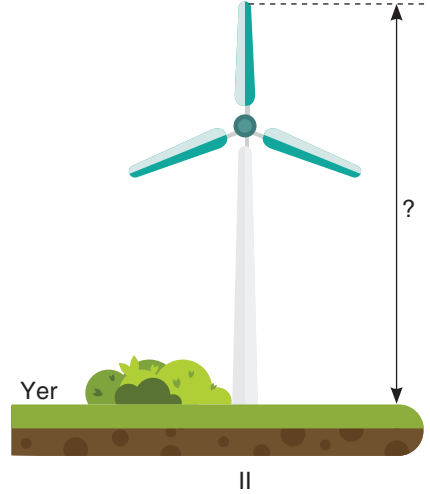
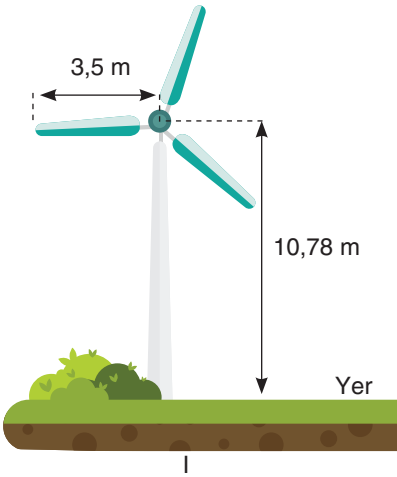
Ürünler	Alış(TL)	Satış(TL)
Televizyon	3500	4000
Buzdolabı	7250	7750
Bulaşık Makinesi	4500	5000
Çamaşır Makinesi	3000	?

Yaman Bey'in elindeki toplam ürün sayısı 10'dur. Bunlardan dördü televizyon, ikisi buzdolabı, bir tanesi bulaşık makinesi ve geriye kalanlar da çamaşır makinesidir.

Buna göre Yaman Bey'in elindeki tüm ürünleri tabloda belirtilen fiyatlardan satıp 5000 TL kâr elde edebilmesi için çamaşır makinesinin satış fiyatı kaç lira olmalıdır?

- A) 3500 B) 3750 C) 4000 D) 4500

6. I ve II numaralı resimlerde kanat uzunlukları eşit olan rüzgâr türbininin iki farklı konumu verilmiştir.



Türbinin II nolu resimdeki gibi dik konumu için türbinin ucunun yer ile arası kaç metredir?

- A) 13,83 B) 14,28 C) 14,83 D) 16,08

7. Aşağıda tablonun satırlarında bulunan boşluklar belli bir kurala göre doldurulmuştur.

36	$\frac{3}{4}$	27
▲	$\frac{1}{2}$	9
27	■	6
64	$\frac{5}{8}$	●

Buna göre ▲, ■ ve ● sembolleri ile belirtilen değerler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	▲	■	●
A)	18	$\frac{1}{2}$	40
B)	18	$\frac{1}{3}$	16
C)	18	$\frac{2}{3}$	24
D)	18	$\frac{2}{9}$	40

8. **Strateji:** Üç veya dört basamaklı doğal sayıların bir veya iki basamaklı doğal sayılara bölümü tahmin edilirken bölünen sayının soldan ilk iki basamağı, bölen sayının en yakın tam katına yuvarlanır. Kalan basamakların yerine sıfır yazılır.

Örnek: $472 : 5$

$$472 : 5 = 450 : 5 = 90 \text{ (Tahminî sonuç } 90\text{'dır.)}$$

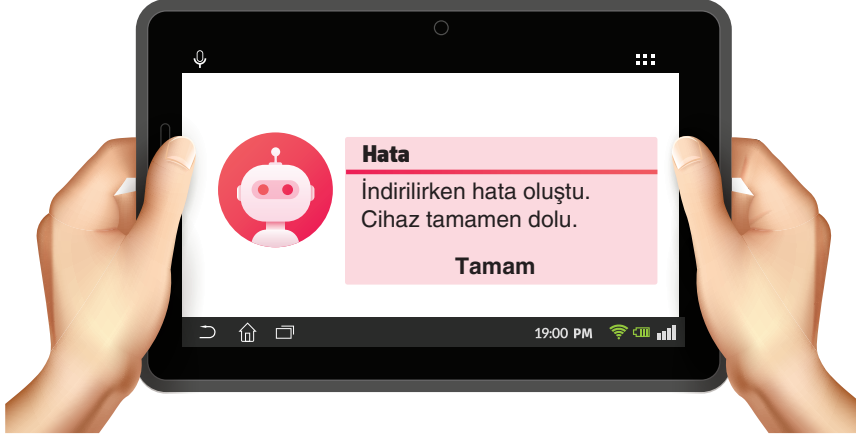
Aşağıdaki tabloda bu stratejiye göre yapılan bölme işlemlerinin tahminî sonuçları K, L, M ve N harfleri ile belirtilmiştir.

İşlem	Tahminî Sonuç
$430 \div 40$	K
$312 \div 15$	L
$5423 \div 28$	M
$285 \div 9$	N

Buna göre $K + L + M + N$ kaçtır?

- A) 270 B) 264 C) 262 D) 260

9. Adem, tabletine 1,5 GB alan kaplayacak bir film dosyasını indirmek istediğinde tabletinde aşağıdaki hata bildirimini görüyor.



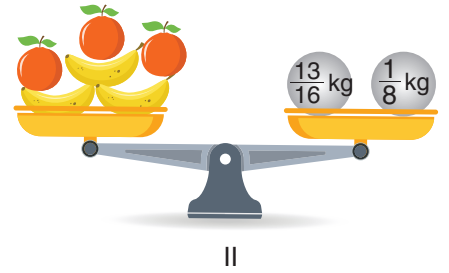
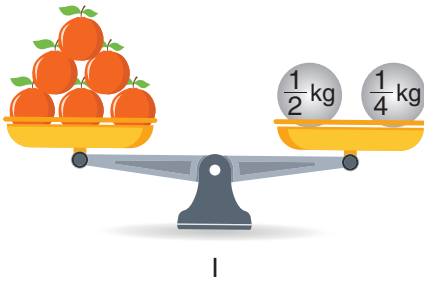
İstedığı dosyayı indirebilmek için tabletinde yüklü olan aşağıdaki dosyalardan birini silmeye karar veriyor.

Dosya	Tabletinde Kapladığı Alan (GB)
Video	1,56
Belgeler	1,7
Oyunlar	1,498
Fotoğraf	1,503

Adem'in bu dosyalardan hangisini sildiğinde ihtiyaç olan yeterli boş alanı elde edemez?

- A) Video B) Belgeler C) Oyunlar D) Fotoğraflar

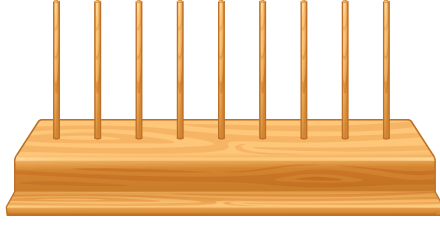
10. Aşağıdaki şekilde eşit kollu teraziler kullanılarak yapılan ölçümler gösterilmiştir.



I ve II numaralı teraziler dengede olduğuna göre bir tane muzun ağırlığı bir portakalın ağırlığından kaç kilogram fazladır?

- A) $\frac{1}{48}$ B) $\frac{3}{32}$ C) $\frac{1}{16}$ D) $\frac{1}{4}$

11. Matematik Öğretmeni Ceren'e okunuşu "yedi yüz kırk sekiz milyon altı yüz doksan sekiz bin sekiz yüz bir" olan doğal sayısını oluşturmaya yetecek kadar Şekil 2'deki boncuklardan vermiş ve Şekil 1'de verilen abaküse sayıyı oluşturmasını istemiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Ceren boncukları abaküse yerleştirirken elindeki boncukların on tanesini yere düşürmüştür.

Bunu gören matematik öğretmeni Ceren'den elindeki kalan boncuklarla abaküste sekiz basamaklı en büyük doğal sayıyı oluşturmasını istemiştir.

Buna göre Ceren'in abaküste oluşturduğu sayının binler bölümündeki sayı kaçtır?

- A) 996 B) 995 C) 987 D) 985

12. Aşağıda Volkan Bey'in aylık gelir ve giderlerinin yazılı olduğu iki not kağıdı aşağıda verilmiştir.

Gelir	
★ Maaş	→ 5800 TL

Gider	
★ Kira	→ 1100 TL
★ Mutfak	→ 1250 TL
★ Elektrik	→ 140 TL
★ Su	→ 80 TL
★ Doğal gaz	→ 175 TL
★ Telefon	→ 125 TL
★ İnternet	→ 130 TL

Volkan Bey'in aylık gelir ve giderleri sabit olup, her ay artan parasının yarısı ile 12 eşit taksitle aldığı motosikletin taksitlerini ödüyor.

Buna göre Volkan Bey'in aldığı motosikletin fiyatı kaç TL'dir?

- A) 14 400 B) 16 800 C) 18 000 D) 22 500

13. Bilgisayar klavyesindeki her harf veya sembol bilgisayarın veri tabanına bir sayı olarak kaydedilmektedir. Harf ve sembollere karşılık gelen sayılara ASCII kodları denilmektedir.

Aşağıda bazı ASCII kodlarının yazılı olduğu bir tablo verilmiştir.

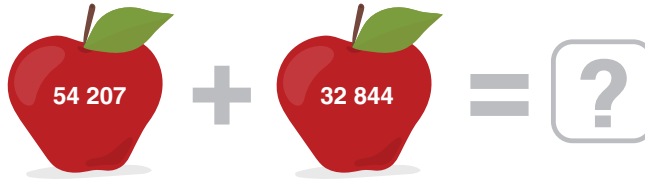
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

Örneğin klavyenin tuşlarına basarak ekrana "PARK" kelimesi yazıldığında bu kelime bilgisayarın veri tabanına 80 658 275 sayısı olarak kaydedilmektedir.

Özlem, ekrana aşağıdaki kelimelerden hangisini yazarsa bilgisayarın veri tabanına okunuşu "yetmiş yedi milyon yedi yüz doksan yedi bin sekiz yüz seksen dört" olan sayı kaydedilir?

- A) MASA B) MEST C) MARS D) MONT

14.



Yukarıdaki toplama işleminde sayılar en yakın binliğe yuvarlandığında tahmini sonuç kaç bulunur?

- A) 86 000 B) 87 000 C) 87 500 D) 80 000

15. Bir sınavda sorulan matematik ve İngilizce soru sayıları ile her bir soruya ait puan aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

	Soru Sayısı	Puan
Matematik	30	4 puan
İngilizce	25	4 puan

Buna göre matematik dersinden alınabilecek en yüksek toplam puanın İngilizce dersinden alınabilecek en yüksek puandan kaç fazla olduğu aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunabilir?

- A) $(30 + 25) \times 4$ B) $(30 - 25) \div 4$ C) $(30 + 25) : 4$ D) $(30 - 25) \times 4$