

BUMERANG

HAFTALIK DENEMELER

MATEMATİK

DENEME KİTAPÇIĞI

DENEME

6

SORU SAYISI

15

SINAV SÜRESİ (DAKİKA)

30

DOĞRU SAYISI

YANLIŞ SAYISI

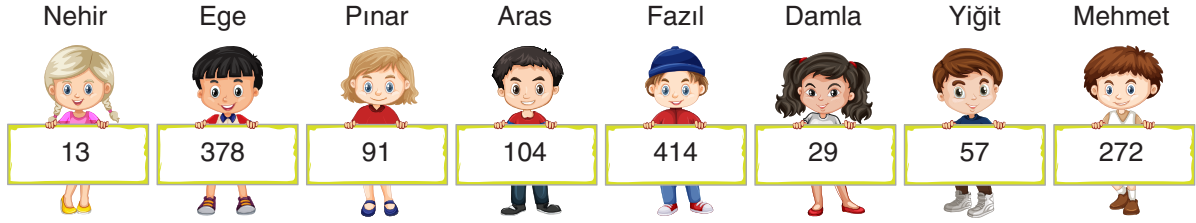
KONU ADI

DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER
ÇARPANLAR VE KATLAR
KÜMELER



Mobil Optik
Okuma Uygulaması

1. Murat Öğretmen, hazırladığı sayı oyunu için öğrencilerine aşağıdaki görseldeki gibi içlerinde sayılar yazan kartonlar vermiş ve öğrencilerinden tahtaya kalkmalarını istemiştir.



Murat Öğretmen önceden hazırladığı "kırmızı", "mavi" ve "yeşil" renkli kartları çantasından çıkararak öğrencilerine oyun kurallarını aşağıdaki gibi açıklamıştır.

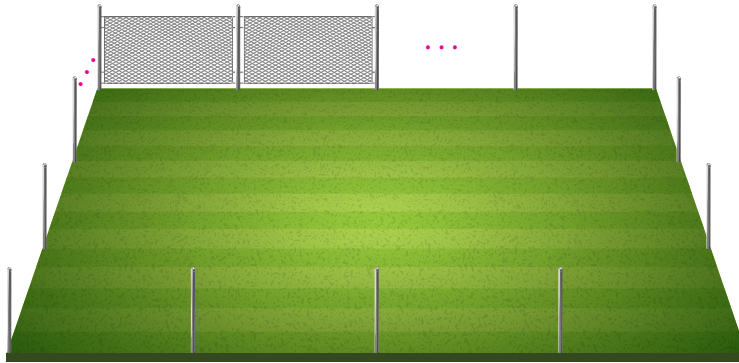
- Kırmızı renkli kartı kaldırdığımda elindeki kartonda asal sayı yazan öğrenciler sırasına oturacaktır.
- Mavi renkli kartı kaldırdığımda elindeki kartonda 4'ün katı olan sayı yazan öğrenciler sırasına oturacaktır.
- Yeşil renkli kartı kaldırdığımda elindeki kartonda 9'a tam bölünebilen sayı yazan öğrenciler sırasına oturacaktır.

Murat Öğretmen sırasıyla birer kez kırmızı, mavi ve yeşil renkli kartları havaya kaldırarak oyunu bitiriyor. Oyun sonunda bazı öğrenciler tahtada kalıyor.

Buna göre oyun sonunda hangi öğrenciler tahtada kalmıştır?

- A) Mehmet ile Nehir B) Damla ile Aras C) Pınar ile Yiğit D) Fazıl ile Ege

2. Kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı ve alanı 30 m^2 olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafına kazıklar çakılarak 1 sıra tel örgü çekiliyor.

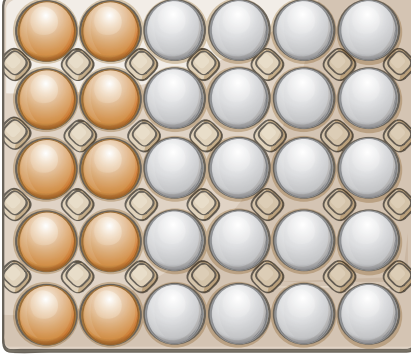


Buna göre çekilen tel örgünün toplam uzunluğu metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 62 B) 34 C) 26 D) 20



3. Kubilay, çiftliğinden topladığı kahverengi kabuklu ve beyaz kabuklu yumurtaları şekildeki gibi bir yumurta kolisine koyuyor.



Buna göre Kubilay'ın yumurta kolisine koyduğu beyaz kabuklu yumurta sayısını gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5 \cdot (6 - 4)$ B) $5 \cdot (4 + 2)$
C) $5 \cdot (6 - 2)$ D) $5 \cdot (4 - 2)$

4. Bir proje yürütücüsü, projede araştırmacı olarak görev yapması için başvuruda bulunan adaylardan aşağıdaki kümelerde belirtilen özelliklere sahip olanlardan birini seçecektir.

A = {Yabancı dil puanı 70 ve üzeri olanlar}

B = {İş tecrübesi 5 yıl ve üzeri olanlar}

C = {En az 2 veya daha fazla projede görev alanlar}

	Sedat	Murat	Nuray	Simay
Yabancı Dil Puanı	83	68	70	75
İş Tecrübesi (Yıl)	5	6	5	4
Görev Aldığı Proje Sayısı	1	3	2	1

Buna göre projede araştırmacı olarak görev yapacak aday aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nuray B) Simay
C) Sedat D) Murat

5. İlköğretim matematik öğretmenliği son sınıfta okuyan 10 öğrenci, mezun olmadan önce fakülte bahçesine hatıra olarak meyve fidanı dikeceklerdir. Fidan dikecek öğrencilerin isimleri ve dikecekleri fidan türleri aşağıda verilmiştir.

	Nazlı	Ahmet	Münip	Deniz	Demet	Emine	Ubeyde	Başak	Serdar	Mehmet Ali
Kiraz Fidanı	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	
Elma Fidanı	✓	✓		✓			✓	✓		✓

Kiraz fidanı dikecek öğrencilerden 90 TL, elma fidanı dikecek öğrencilerden 125 TL ve her iki fidandan da dikecek öğrencilerden 160 TL ücret alınacaktır.

Buna göre fidan dikimi için toplanan ücret kaç TL'dir?

- A) 1215 B) 1250 C) 1380 D) 1415

6. Aşağıda 40 kişilik bir sinema salonundaki koltuk numaraları ve bu koltukların bulunduğu sıra sayıları verilmiştir.

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	4. Sıra
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	3. Sıra
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	2. Sıra
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1. Sıra

Salgın hastalık tedbirleri nedeniyle,

- 1 ve 3. sırada bulunan koltuklardan koltuk numarası çift sayı olan,
- 2 ve 4. sırada bulunan koltuklardan koltuk numarası tek sayı olan koltuklar boş bırakılmıştır.

Buna göre koltuk numarası 3'ün katı olan koltuklardan kaç tanesi boş bırakılmıştır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

7. Bir araba firması, başlangıç fiyatı 434 000 TL olan bir modelini satın almak isteyen müşterilerine başlangıç fiyatı üzerine ek ödeme yaparak satın alabilecekleri donanım paketi tercihleri sunmaktadır.

Firmanın müşterilere ek olarak sunduğu 4 farklı donanım paketi ve bu paketlere eklenen her bir donanımın fiyatı aşağıda verilmiştir.

Ek Donanımlar	Fiyat	K paketi	L Paketi	M Paketi	N Paketi
Metalik Boya	1800 TL	✓	✓		✓
Cam Tavan	9000 TL	✓		✓	✓
Kablosuz Şarj	1500 TL		✓	✓	
Navigasyon	6000 TL	✓	✓	✓	
Grip Kontrol	2500 TL	✓		✓	✓
Akıllı Sürüş Asistanı	4500 TL		✓		✓

Bu araç modelinden bir tane satın almayı düşünen Erkan Bey ayrıca ek olarak sunulan donanım paketlerinden birini de satın almak istiyor. Erkan Bey'in araç ve ek donanım paketi için ödeyebileceği toplam para miktarı en fazla 450 000 TL'dir.

Buna göre Erkan Bey'in araca ek olarak tercih edebileceği donanım paketi hangisidir?

- A) K B) L C) M D) N

8.

Nisan			2022			
Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

İki farklı fabrikada güvenlik görevlisi olarak çalışan iki arkadaşın Taylan ve Fırat'ın Nisan ayında gece nöbeti tutacağı günler aşağıda verilmiştir.

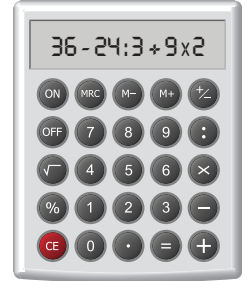
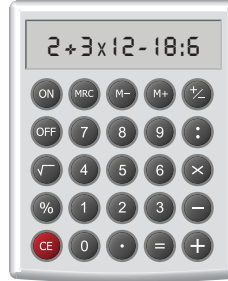
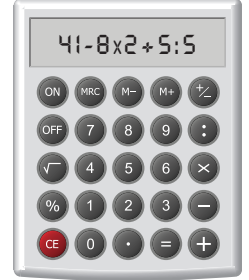
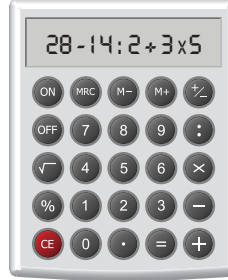
- Fırat, 3'ün katı olan günlerde gece nöbeti tutacaktır.
- Taylan, 4'ün katı olan günlerde gece nöbeti tutacaktır.

Her ikisine de gece nöbeti tuttıkları günden sonraki ilk gün izin verilmektedir.

Buna göre iki arkadaş Nisan ayında kaç defa aynı gün izinli olurlar?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

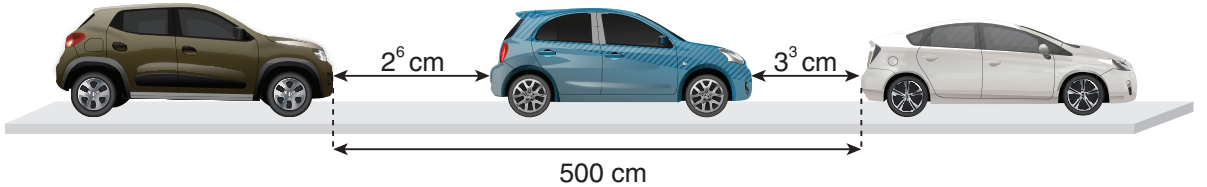
9. Aşağıda verilen hesap makinelerinde işlemler işlem önceliğine göre yapılmaktadır.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi hesap makinelerinde verilen işlemlerin sonuçlarından biri değildir?

- A) 26 B) 35 C) 46 D) 50

10.



Enes arabasını aralarında 500 cm mesafe bulunan iki araç arasında öndeki ve arkadaki araçla belirli bir mesafe olacak şekilde görseldeki gibi park ediyor.

Buna göre Enes'in arabasının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 409 B) 437 C) 441 D) 489

11. Aşağıdaki görselde Erzurum'a giden iki ailenin yolculuk boyunca ziyaret edeceği iller verilmiştir. Bursa'dan yola çıkan Yıldırım ailesi gezi boyunca mor renkle, Kütahya'dan yola çıkan Akın ailesi gezi boyunca kırmızı renkle belirtilen yoldan Erzurum'a gidecektir.



Yıldırım ailesinin ziyaret edeceği iller M kümesinin, Akın ailesinin ziyaret edeceği iller K kümesinin elemanı olarak tanımlanıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sadece K kümesinin elemanı olan il sayısı 3'tür.
 B) M kümesinin eleman sayısı K kümesinin eleman sayısından fazladır.
 C) Sadece M kümesinin elemanı olan il sayısı 3'tür.
 D) M ile K'nin kesişim kümesinin eleman sayısı 6'dır.
12. Yarışanların en fazla 100 puan alabildiği bir yarışmaya katılan dört arkadaşın Esat, Kayra, Yağız ve Arın'ın yarışmadan aldığı puanlar ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Esat'ın aldığı puanın asal çarpanı 5'tir.
- Kayra'nın aldığı puanın asal çarpanı 7'dir.
- Yağız'ın aldığı puanın asal çarpanı 13'tür.
- Arın'ın aldığı puanın asal çarpanı 3'tür.

Dört arkadaşın yarışmadan alabilecekleri en yüksek puanları aldıkları bilinmektedir.

Buna göre dört arkadaşın yarışmadan aldıkları puanların büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arın > Esat > Kayra > Yağız
 B) Arın > Kayra > Esat > Yağız
 C) Yağız > Kayra > Esat > Arın
 D) Yağız > Esat > Arın > Kayra

13. Bir havalimanında bilet kaydı yaptırmak için bekleyen 35 yolcunun her birine 1'den başlayarak sıra numarası veriliyor.



Bilet kaydı yaptırmak için sırada bekleyen Burhan'ın önünde sıra numarası asal sayı olan 9 yolcu bulunmaktadır.

Buna göre Burhan'ın sıra numarası en fazla kaç olabilir?

- A) 30 B) 29 C) 28 D) 23

14. Bir okulun düzenlediği grup etkinliğine katılan öğrenci sayıları ve sınıf seviyeleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Öğrenci Sayısı
7. Sınıf	30
8. Sınıf	24

Bu öğrenciler, her bir gruptaki öğrenci sayısı eşit ve her bir gruptaki öğrencinin sınıf seviyesi aynı olacak şekilde gruplara ayrılıyor.

Buna göre oluşturulan toplam grup sayısı en az kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 9 D) 12

15. Aşağıdaki tabloda bir market rafındaki bazı ürünler ve bu ürünlerin sayıları verilmiştir.

Tablo: Market Rafındaki Ürünlerin Sayısı

	Ürün sayısı (Paket)
Bisküvi	3^4
Gofret	2^5
Çay	7^2
Küp Şeker	6^2
Makarna	4^3
Un	3^3

Market görevlisi Arif Bey, raftaki ürün sayılarını bilgisayara kaydetmek istiyor, fakat bilgisayarın tuş takımında 4 rakamının bulunduğu tuşun b-zuk olduğunu fark ediyor.

Buna göre Arif Bey hangi iki ürünün sayısını bilgisayara kaydedemez?

- A) Bisküvi ile Un
B) Gofret ile Küp Şeker
C) Çay ile Makarna
D) Küp şeker ile Un

Ad Soyad :

Öğrenci No

1	A	B	C	D	11	A	B	C	D
2	A	B	C	D	12	A	B	C	D
3	A	B	C	D	13	A	B	C	D
4	A	B	C	D	14	A	B	C	D
5	A	B	C	D	15	A	B	C	D
6	A	B	C	D	16	A	B	C	D
7	A	B	C	D	17	A	B	C	D
8	A	B	C	D	18	A	B	C	D
9	A	B	C	D	19	A	B	C	D
10	A	B	C	D	20	A	B	C	D

Optik No :

813

FERNUS

MOD PRO