

Doğru:

Yanlış:

Boş:

Toplam: 15 soru

1. 6A ve B8 iki basamaklı sayılardır. 6 ile A aralarında asal, B ile 8 aralarında asaldır. $6A < B8$ olduğuna göre kaç farklı (A + B) değeri elde edilebilir? (*)

- A** 3
B 5
C 7
D 9

2. 5 özdeş A kütlesi ile 6 özdeş B kütlesinin toplamı 3 basamaklı bir sayıdır ve bu sayının yüzler basamağı 2'dir. Buna göre 1 tane A kütlesi kaç gramdır? (*)

- A** 16
B 24
C 32
D 40

3. Her biri 4 gram olan mavi bilyeler ile her biri 28 gram olan sarı bilyeler bulunmaktadır. Bu bilyelerden A torbasına yalnızca mavi, B torbasına yalnızca sarı bilyeler konulacaktır. Toplam kütle 700 gramdan fazla, A ve B torbalarındaki kütleler birbirine eşit ve her iki torbadaki bilye sayıları aralarında asaldır. Buna göre toplam bilye sayısı en az kaçtır? (*)

- A** 36
B 42
C 48
D 54

4. Efe'nin 3 torbasında, Kuzey'in 4 torbasında bilyeler vardır. Her torbada 50'den fazla bilye olup her torbadaki bilye sayısı eşittir. Efe ve Kuzey birer torbalarını değiştirdiklerinde Kuzey'in elindeki toplam bilye sayısı en az kaç olur? (*)

- A** 60
B 65
C 70
D 75

5. I. çuvaldaki un 46 kg, II. çuvaldaki un 12 kg'dır. Her iki çuvala eşit miktarda un ekleniyor. Ekleme sonrasında iki çuvaldaki un miktarları aralarında asal oluyor. Eklenen un miktarları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur? (*)

- A** I. çuvala 5 kg, II. çuvala 4 kg eklendi.
B I. çuvala 4 kg, II. çuvala 5 kg eklendi.
C I. çuvala 6 kg, II. çuvala 3 kg eklendi.
D I. çuvala 3 kg, II. çuvala 6 kg eklendi.

6. 40'ın pozitif çarpanları A ve B olmak üzere iki gruba ayrılmıştır. 40 sayısı A grubunda, 5 sayısı B grubundadır. A grubundaki sayıların toplamı B grubundaki sayıların toplamına eşit olduğuna göre B grubundaki en küçük sayı kaçtır? (*)

- A** 1
B 2
C 4
D 8

7. Zeynep'in kalem sayısının kendisi hariç en büyük iki çarpanı 8 ve 4'tür. Kuzey'in kalem sayısının kendisi hariç en büyük iki çarpanı 27 ve 9'dur. Her iki öğrenci de sahip olduğu kalem sayısının kendisi hariç en büyük iki çarpanı kadar kalem vermiş. Buna göre iki öğrencinin toplam kalan kalem sayısı kaçtır? (*)

- A** 36
B 42
C 49
D 56

8. Dikdörtgen biçimindeki bir kağıt 6 bölgeye ayrılmıştır. Bölgelerin alanları 35, 44, 21 ve 33 cm² (bazı bölgeler verilmemiştir) olarak gösterilmiştir. Kağıdın alanı kaç cm²'dir? (*)

- A** 144
B 162
C 180
D 198

9. Bazı daireler içine sayılar yazılmıştır; 5 ve 9 verilmiştir. A ve B bilinmeyenleri için $A + B$ toplamı en az kaçtır? (*)

- A** 171
B 191
C 211
D 231

10. k, 3k, 5k ve 7k yüksekliklerindeki kutular bir kule oluşturmak için üst üste konulmaktadır. k doğal sayı olmak şartıyla kule yüksekliği aşağıdakilerden hangisi olamaz? (*)

- A** 48
B 90
C 112
D 144

11. Zeynep bir hayvan barınağı için mama satın alacaktır. Her pakette eşit miktarda mama bulunan bu ürünün paket sayıları eşit olacak şekilde alındığında toplam mama miktarı en fazladır. Buna göre Zeynep toplam kaç gram mama alır? (*)

- A 720
- B 800
- C 850
- D 900

12. 720 kg ve 1344 kg buğday iki çeşit çuvala paylaştırılacaktır. Çuvallar doldurulurken buğday kalmayacak; her çuvalda eşit miktarda buğday olacak ve toplam çuval sayısı 40'tan az olacaktır. Buna göre en az kaç çuval kullanılır? (*)

- A 18
- B 22
- C 26
- D 30

13. Her biri 3 gram olan sarı ile her biri 5 gram olan mavi bilyeler bulunmaktadır. Sarı ve mavi bilyelerin toplam kütleleri eşit ve 230 gramdan azdır. Buna göre sarı bilye sayısı ile mavi bilye sayısı arasındaki fark en fazla kaçtır? (*)

- A 14
- B 20
- C 25
- D 30

14. Alanları 35, 77 ve 110 cm² olan dikdörtgen kartonlardan ikisi 3 cm çakıştırılarak birleştirilmektedir. Elde edilen şeklin alanı en fazla kaç cm²'dir? (*)

- A 140
- B 147
- C 154
- D 161

15. Bir kat planında odaların alanları 21, 14, 24, 10 ve 35 m² olarak verilmiştir. Alanı bilinmeyen odaların toplam alanı en az kaç metrekaredir? (*)

- A 48
- B 56
- C 64
- D 72

CEVAP ANAHTARI

1.B 2.B 3.C 4.B 5.A 6.B 7.C 8.C 9.B 10.B

11.D 12.C 13.A 14.C 15.C

Doğru ____ / 15

Yanlış ____ / 15

Boş ____ / 15

Soru	Cevabım	Doğru	Konu	Sonuc	Tekrar Et?
1		B	Aralarında-Asal		
2		B	EBOB-EKOK		
3		C	EBOB-EKOK		
4		B	EBOB-EKOK		
5		A	Aralarında-Asal		
6		B	Carpanlar		
7		C	Carpanlar		
8		C	EBOB-EKOK		
9		B	EBOB-EKOK		
10		B	EBOB-EKOK		
11		D	EBOB-EKOK		
12		C	EBOB		
13		A	EBOB-EKOK		
14		C	EBOB-EKOK		
15		C	EBOB-EKOK		

Çalışmam Gereken Konular:

Bir Sonraki Adımım:

- ☐ Yanlış yaptığım soruyu tekrar çöz
- ☐ Konuyu çözüm videosunda izle -> [maarifmatematik.com.tr](https://www.maarifmatematik.com.tr)
- ☐ Konu analizine bak -> [maarifmatematik.com.tr/testler](https://www.maarifmatematik.com.tr/testler)
- ☐ Tüm MAT.8 setini al -> shopier.com/MaarifMatematik

"Hata yapmak değil, hatadan ders çıkarmamak başarısızlıktır."