

FINIS 8. SINIF

- ❖ TÜRKÇE
- ❖ MATEMATİK
- ❖ T.C İNKİLA P TARİHİ VE
ATATÜRKÇÜLÜK
- ❖ FEN VE TEKNOLOJİ
- ❖ DİN KÜLTÜRÜ VE
AHLAK BİLGİSİ
- ❖ İNGİLİZCE



ŞANLIURFA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2016 - 2017 KAZANIM TESTLERİ Ar-Ge Birimi Çalışmasıdır

1.SAYI

DİZGİ & TASARIM

İBRAHİM CANBEK

MEHMET BOZKURT

FİLİT ÇAKMAK



ÖĞRETMENLERİMİZ

Mustafa Fatih BAL

CEYLANPINAR İMKB ORTAOKULU

Ahmet KILIÇ

TENEKECİ MAHMUT GÜZELGÖZ ORTAOKULU

Deniz İNCE

VATAN ORTAOKULU

KAZANIMLAR

- ❖ Verilen pozitif tam sayıların çarpanlarını bulur; pozitif tam sayıları üslü ifade ya da üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.

TEST 1

1.

Asal çarpan, bir sayının
asal olan çarpanlarına denir.

Aşağıdakilerden hangisi asal çarpanlarına
doğru ayrılmıştır?

- A) 12 $\rightarrow 4 \times 3$
B) 8 $\rightarrow 4 \times 2$
C) 15 $\rightarrow 3 \times 5$
D) 16 $\rightarrow 4 \times 4$

2.

60 sayısının çarpanlarından kaçısı asaldır?

- A) 12
B) 6
C) 4
D) 3

3.

300 sayısının en büyük asal çarpanı kaçtır?

- A) 2
B) 3
C) 5
D) 10

4.

150 sayısının asal çarpanlarının toplamı
kaçtır?

- A) 10
B) 12
C) 186
D) 372

5.

50 sayısının kaç tane asal çarpanı vardır?

- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5

6.

42 sayısının asal çarpanları aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) 2,3,11
B) 2,3,7
C) 3,5,7
D) 2,5,7

7.

45 sayısının pozitif çarpanları aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) 1,2,3,11
B) 1,5,3
C) 1,3,5,9,15,45
D) 3,5

8.

Aşağıdakilerden hangisi 90 sayısının asal
çarpanlarından biri değildir?

- A) 3
B) 5
C) 2
D) 9

ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ AR-GE BİRİMİ ÇALIŞMASIDIR

9.

Aşağıdakilerden hangisi 80 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış halidir?

- A) $2^3 \cdot 10$
- B) $2^4 \cdot 5$
- C) $2^4 \cdot 5^2$
- D) $9 \cdot 10$

10.

$$200 = 2^a \cdot 5^b$$

Tahtadaki bilgilere göre a-b kaçtır?

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

11.

a	2
b	3
c	3
d	5
e	7
f	11
1	

Yanda asal çarpanlar algoritması kullanılarak A sayısının asal çarpanları bulunmuştur. Buna göre ; D + E kaçtır?

- A) 77
- B) 385
- C) 462
- D) 6930

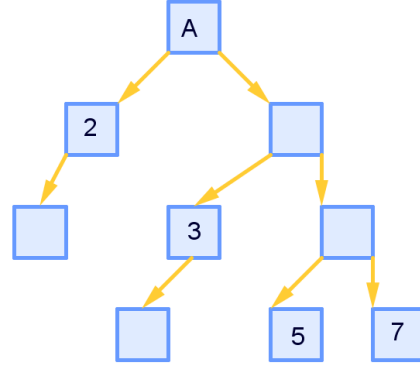
12.

$$600 = 2^a \cdot b^1 \cdot 5^c \cdot 7^d$$

Yukarıda 600 sayısı asal çarpanlarına ayrılmıştır. Buna göre; a+b+c+d sonucu kaçtır?

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12

13.



Çarpan ağacına göre; A sayısı kaçtır?

- A) 150
- B) 180
- C) 210
- D) 240

14.

84 sayısının bölenlerinden kaç tane asaldır?

- A) 12
- B) 9
- C) 6
- D) 3

15.

$$2^4 \cdot 3^1 \cdot 5^5$$

Yukarıda çarpanlarına ayrılmış hali verilen sayı kaç basamaklıdır?

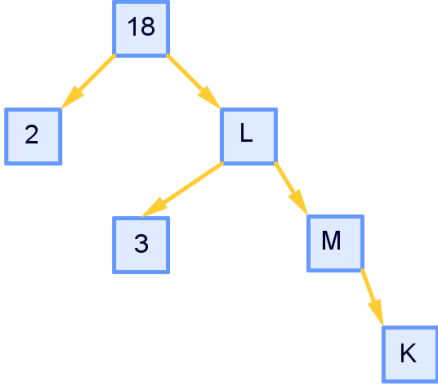
- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

16.

Aşağıdakilerin hangisinin asal çarpanları en fazladır?

- A) 50
- B) 70
- C) 80
- D) 100

17.



Çarpan ağacına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Asal çarpanları $2^1 \cdot 3^2$ dir.
- B) M sayısı 3 dür.
- C) $L+K=9$ dur.
- D) $K.L.M=81$ dir.

18.

36 sayısının çarpanları ile bölenlerinin farkı kaçtır?

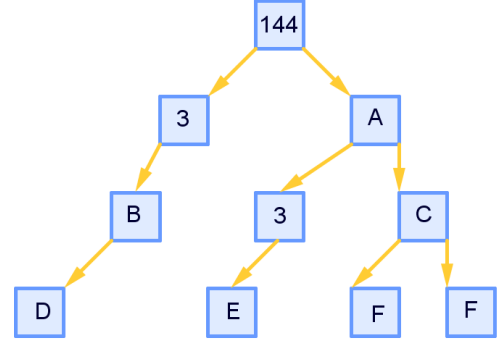
- A) 91
- B) 37
- C) 13
- D) 0

19.

36 sayısının çarpanları ile bölenlerinin toplamı kaçtır?

- A) 358
- B) 182
- C) 141
- D) 91

20.



Çarpan ağacına göre; $(F^E + A) : C + (B.D.E)$ kaçtır?

- A) 25
- B) 27
- C) 29
- D) 34

ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ AR-GE BİRİMİ ÇALIŞMASIDIR

MATEMATİK

TEST 1 CEVAP ANAHTARI

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



ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

**EMEĞİ GEÇEN TÜM ÖĞRETMENLERİMİZE
TEŞEKKÜR EDERİZ.**

**Bu projede görev almak isteyen öğretmenlerimiz
urfaebap63@gmail.com adresine yazabilir.**

**ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ AR-GE BİRİMİ
PROJE KOORDİNATÖRÜ : MEHMET BOZKURT**