

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1. Bir doğal sayının asal sayı olabilmesi için kaç tane pozitif çarpanı olmalıdır?

- A) Yalnızca 2 tane (1 ve kendisi)
B) 1 tane
C) 3 tane
D) En az 4 tane

2.

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

Tabloda 1'den 30'a kadar olan sayılar verilmiş, bazı hücreler boyanmıştır. Boyalı sayıların ortak özelliği nedir?

- A) Hepsi tek sayıdır. B) Hepsi asal sayıdır.
C) Hepsi çift sayıdır. D) Hepsi 3'ün katıdır.

3.

21	27	31	33
----	----	----	----

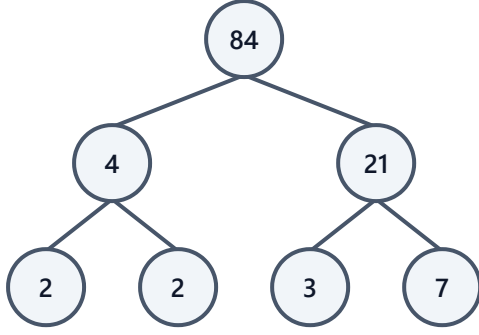
Kartlarda dört sayı yazılıdır. Bu sayılardan hangisi asal sayıdır?

- A) 21 B) 27
C) 31 D) 33

4. 1 sayısı neden asal kabul edilmez?

- A) Çift sayı olduğu için
B) Tek sayı olduğu için
C) Kendisinden başka çarpanı bulunduğu için
D) Yalnızca bir tane çarpanı bulunduğu için

5.



Şemadaki ağaca göre 84 sayısının birbirinden farklı asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 12
C) 14 D) 16

6.



Öğretmen tahtaya kartlardaki sayıları yazmıştır. Öğrencilerden asal olanları seçmeleri istendiğine göre kaç sayı seçilmelidir?

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

7.

$$20 < x < 30$$

20 ile 30 arasındaki asal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 29 B) 46
C) 50 D) 52

8.

Bir öğrenci "Bütün tek sayılar asaldır." demiştir. Bu ifadenin yanlış olduğunu gösteren örnek hangisidir?

- A) 7 sayısı tektir ve asaldır.
B) 2 sayısı çifttir ve asaldır.
C) 9 sayısı tektir ama asal değildir.
D) 11 sayısı tektir ve asaldır.

9.

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

Tabloda 2'nin ve 3'ün katları boyanmıştır. Boyanmamış sayılardan kaç tanesi asaldır?

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

10. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisi aralarında asaldır?

A) 6 ve 9

B) 10 ve 15

C) 8 ve 15

D) 12 ve 18

11. Bir kilidin şifresi 50 ile 60 arasında bir asal sayıdır. Şifrenin rakamları toplamı 8 olduğuna göre şifre kaçtır?

A) 51

B) 53

C) 57

D) 59

12. **$2 \times 3 \times 5 \times 5$**

Bir sayı asal çarpanlarına ayrıldığında $2 \times 3 \times 5 \times 5$ elde edilmiştir. Bu sayı kaçtır?

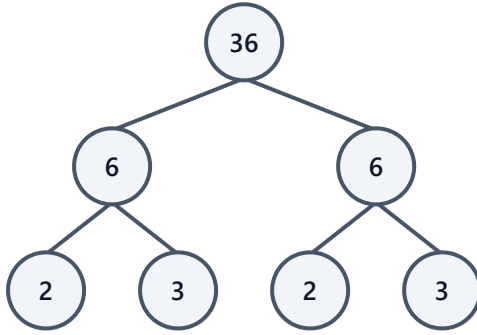
A) 30

B) 60

C) 75

D) 150

13.



Ağaçtaki uç değerlere göre 36 sayısının asal çarpanlara ayrılmış üslü biçimi hangisidir?

A) 6×6

B) 4×9

C) $2^2 \times 3^2$

D) 2×18

14. Bir sınıfta 29 öğrenci vardır. Öğretmen öğrencileri her grupta eşit sayıda ve birden fazla grup olacak biçimde ayıramamaktadır. Bunun nedeni nedir?

A) 29 asal olduğu için yalnızca 1 ve 29 çarpanı vardır.

B) 29 çift sayı olduğu için gruplanamaz.

C) 29 sayısı 3'e tam bölündüğü için

D) Grup sayısı verilmediği için

15.

Öğrenci	Seçtiği sayı
Ada	19
Mert	51
Efe	23
Zeynep	37

Tabloda dört öğrencinin seçtiği sayılar verilmiştir. Hangi öğrencinin seçtiği sayı asal değildir?

A) Ada

B) Mert

Asal Sayılar — Cevap Anahtarı

1. A

2. B

3. C

4. D

5. B

6. A

7. D

8. C

9. A

10. C

11. B

12. D

13. C

14. A

15. B