

1. 135 sayısının asal olmayan kaç adet pozitif tam sayı böleni vardır?

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

2. 50 den küçük sayma sayılardan kaç tane-
sinin asal çarpanı sadece 2 dir?

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

3. Aşağıdaki sayılardan hangisinin pozitif
tam bölen sayısı en fazladır?

A) 27 B) 30 C) 32 D) 50

4. Aşağıdakilerden hangisinin asal çarpanla-
rı diğerlerinden farklıdır?

A) 45 B) 75 C) 90 D) 135

5. 90 ve 105 sayılarını kalansız bölebilen en
büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangi-
sidir?

A) 3 B) 5 C) 15 D) 45

6. Aşağıdaki sayılardan hangisi ile 96 sayı-
sının en büyük ortak böleni 32 dir?

A) 48 B) 112 C) 160 D) 192

- 7.



Bir mağazadan Ayşe Hanım 180 liralık ve Eda Hanım 144 liralık alışveriş yapmıştır. Bu iki kişide ödemelerini taksitle yapacaktır. Taksit miktarları aynı olduğuna göre bir taksit miktarı en fazla kaç TL olabilir?

A) 9 B) 18 C) 27 D) 36

8. Hem 12'ye hem de 30'a bölündüğünde 5 kalanını veren en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 55 B) 65 C) 115 D) 125

9. 75 ile A sayısının en küçük ortak katı A'dır. Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 100 B) 200 C) 250 D) 300

10. A, B ve C birer sayma sayısıdır. $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$ sayısı ile $2^A \cdot 3^B \cdot 5^C$ sayısının en küçük ortak katı $2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^2$ dir.

Buna göre $A + B + C$ toplamı en az kaç olabilir?

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

11. Aşağıda verilen sayı ikililerinden hangisinin en küçük ortak katı farklıdır?

- A) 20 ile 25 B) 50 ile 4
C) 8 ile 25 D) 50 ile 100

12.

K	A	2
L	B	2
M	C	2
M	D	3
1	E	5
	1	

Yukarıda verilen ortak asal çarpan algoritmasına göre K ve A sayılarının en küçük ortak katı, en büyük ortak böleninden kaç fazladır?

- A) 104 B) 108 C) 110 D) 124

13. Aşağıdaki sayılardan hangisi 60 ile aralarında asaldır?

- A) 35 B) 75 C) 77 D) 96

14. $M1$ ile $4M$ iki basamaklı sayıları aralarında asal sayılardır. Buna göre M yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) 2 B) 5 C) 8 D) 9

15. 24 sayısı ile aşağıdaki sayılardan hangisinin en büyük ortak böleni 1'dir?

- A) 45 B) 66 C) 75 D) 125