

01. Aşağıdaki tablo 45 sayısının doğal sayı çarpanları ile doldurulacaktır?

		A		B	
--	--	---	--	---	--

Buna göre $A+B$ toplamı en çok kaç olur?

- A) 50 B) 55
C) 60 D) 65

02. 10, 11, 12, ..., 20 sayılarından kaç tanesi 120 sayısının doğal sayı bölenidir?

- A) 3 B) 5
C) 6 D) 4

03. 48 sayısının doğal sayı çarpanları birer kez yan yana yazılarak en fazla kaç basamaklı bir doğal sayı elde eder?

- A) 14 B) 13
C) 12 D) 11

04. Aşağıdaki sayılardan hangisi 364'ün doğal sayı çarpanlarından biri değildir?

- A) 182 B) 91
C) 51 D) 13

05. Aşağıdaki sayılardan hangisinin kendisi dışındaki en büyük doğal sayı çarpanı o sayının yarısına eşit değildir?

- A) 42 B) 44
C) 45 D) 48

- 06.

1	2	3	4	6
8	9	12	16	18
20	24	28	32	48

Tablodaki sayılardan kaç tanesi 64'ün doğal sayı çarpanıdır?

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

07. Aşağıdaki tablo bir sayının tüm doğal sayı çarpanlarının küçükten büyüğe doğru yazılması ile doldurulacaktır.

				5						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

5 sayısı tablodaki yerine yazıldığına göre bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 90 B) 60
C) 45 D) 30

08. $A(x)$, x doğal sayısının doğal sayı çarpanlarının sayısını göstermektedir.

Örnek: $A(15)=4$ 'tür. Çünkü 15'in 4 pozitif çarpanı vardır.

Buna göre, $A(x)=6$ ise, x doğal sayısı en az kaçtır?

- A) 28 B) 20
C) 18 D) 12

09. Azra'nın cebinde tl cinsinden 210 sayısının doğal sayı çarpanlarının toplamı kadar para vardır.

Buna göre, Azra parası tanesi 24 lira olan kitaplardan en fazla kaç tane alabilir?

- A) 22 B) 23
C) 24 D) 25

10. Zehra bir kâğıda bir sayının doğal sayı çarpanlarından ikisi olan 12 ve 18'i yazmıştır.

18, bu sayının kendisi dışındaki en büyük çarpanıdır.

Buna göre Zehra, bu sayının en çok kaç çarpanını yazmamıştır?

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

11. Kenar uzunlukları birer tam sayı olan dikdörtgen şeklindeki bir halının alanı 64 cm^2 dir.

Buna göre bu halının çevresi en az kaç cm^2 dir?

- A) 40 B) 38
C) 36 D) 32

12. Ali 48 sayısının doğal sayı çarpanlarını 1, 2, a, 4, 6, b, 12, c, 24, 48 olarak yazmıştır.

Buna göre, $a + b + c$ toplamı kaçtır?

- A) 27 B) 26
C) 25 D) 24

13. Meral bir kâğıda 90 sayısının doğal sayı çarpanlarını küçükten büyüğe doğru sıralı bir şekilde yazmıştır.

Buna göre Meral 5. sırada hangi sayıyı yazmıştır?

- A) 5 B) 6
C) 9 D) 10

14. Tuğba ekim ayının sadece 30 sayısının doğal sayı çarpanlarından birine denk gelen tarihlerinde matematik testi çözecektir.

Buna göre Tuğba, ekim ayında en fazla kaç gün matematik testi çözmemiştir? (Ekim ayı 31 gündür.)

- A) 9 B) 10
C) 22 D) 23

15. 1'den 100'e kadar olan sayılardan 25 tanesi asal sayıdır. Öğrenci numaralarının iki basamaklı doğal sayılardan oluştuğu bir sınıfta, her numaranın iki farklı doğal sayı çarpanı vardır.

Buna göre bu sınıfın mevcudu en fazla kaçtır?

- A) 18 B) 21
C) 23 D) 25

16. 90 adet çikolata paketlerde eşit sayıda çikolata olacak şekilde paketlenmiştir.

Paket sayısı 30'dan az olduğuna göre bu paketlerde en az kaç çikolata olabilir?

- A) 9 B) 6
C) 5 D) 3

