

KAZANIM DENEME SINAVI

Adı :
Soyadı :
Sınıf/ No :

Açıklamalar

- ♦ Bu testte matematik kazanımlarını ölçmeye yönelik 20 soru vardır.
- ♦ İstedığınız sorudan başlayabilirsiniz. Sınav süresi 40 dakikadır.
- ♦ Her bir soru 5 puan olup toplam 100 puan değerindedir.



1. 48 sayısının pozitif çarpanları küçükten büyüğe doğru sıralanıyor.

Buna göre baştan 5 ve 6. sıradaki çarpanların toplamı kaçtır?

- A) 14 B) 18 C) 20 D) 28

2. Aşağıda doğal sayılarla bu doğal sayıların pozitif çarpan sayıları eşleştirilmiştir.



Buna göre yapılan eşleştirmelerden kaç tanesi yanlıştır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

3. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olan dikdörtgenin alanı 60 cm^2 dir.

Bu dikdörtgenin santimetre cinsinden kısa kenar uzunluğu kaç farklı tam sayı değeri alabilir?

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

4. Bir etkinliğe katılan kişi sayısının iki farklı asal çarpanı vardır.

Buna göre bu etkinliğe katılan kişi sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 48 B) 72 C) 200 D) 256

5. Aşağıda verilen sayılardan hangisinin kendisi hariç en büyük doğal sayı çarpanının, doğal sayı çarpanı sayısı en fazladır?

- A) 40 B) 50 C) 70 D) 74

6. Aşağıda bir örüntünün ilk dört adımı verilmiştir.



Buna göre pozitif çarpan sayısı 8 adet olan terim örüntünün kaçinci adımında bulunur?

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

7. Gülhan; sırasıyla 25, 32 ve 42 sayılarının doğal sayı çarpanlarının sayısını hesaplamıştır.

Buna göre Gülhan'ın bulduğu sayıların toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 17 C) 15 D) 13

8. İki basamaklı doğal sayılardan en küçük altı tanesi ayrı ayrı kartlara yazılmıştır. Üzerinde yazan sayının pozitif çarpan sayısı en fazla olan kart mavi renge boyanmıştır.

Buna göre bu kartın üzerinde yazan sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9. Aşağıda verilen tablonun içine doğal sayılar yazılmıştır.

39	13	44	73	69	61	91	41
23	18	37	42	53	51	19	47

Asal sayıların yazılı olduğu hücreler mavi renge boyanacağına göre, boyalı hücre sayısı ile boyalı olmayan hücre sayısının farkı kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

10. Asal çarpan sayısı iki olan doğal sayılardan farklı üç tanesinin toplamı bulunuyor.

Buna göre toplam en az kaçtır?

- A) 20 B) 23 C) 24 D) 28

11. Bir karenin kenar uzunluğu santimetre cinsinden asal sayıdır.

Buna göre bu karenin alanının santimetrekare cinsinden doğal sayı değerinin kaç tane doğal sayı çarpanı vardır?

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

12. Aşağıda bir çarpma tablosu verilmiştir.

.	8	14
10	x	y
15	z	t

Buna göre x, y, z ve t sayılarından hangisinin asal çarpan sayısı en fazladır?

- A) x B) y C) z D) t

13. Gökçe, aşağıda kilogram fiyatı verilen çilekten 8 kilogram almıştır.



Buna göre Gökçe'nin TL cinsinden ödediği ücretin asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 13

14. Aşağıdaki kartların üzerine doğal sayı yazılmıştır.

Mavi	Sarı	Yeşil	Turuncu
26	39	52	65

Hangi renk kartın üzerinde yazan sayının kendisi hariç en büyük doğal sayı çarpanı diğerlerinden farklıdır?

- A) Mavi B) Sarı C) Yeşil D) Turuncu

15. Aşağıda dört farklı kitap ve fiyatları verilmiştir.



Reyhan, bu kitaplardan birini almıştır.

Reyhan'ın aldığı kitabın TL cinsinden fiyatının asal çarpanlarının toplamı diğerlerinden farklı olduğuna göre Reyhan hangi kitabı almıştır?

- A) Matematik B) Türkçe
C) Fen Bilimleri D) İngilizce

16. Aşağıda birbirinden farklı iki basamaklı A ve B sayılarının asal çarpan listeleri verilmiştir.

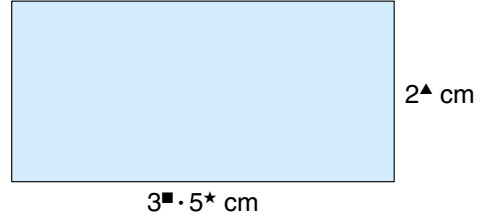
A	x	B	y
⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮

- A ve B asal olmayan doğal sayılardır.
- A ve B'nin birer tane asal çarpanı vardır.
- A ve B'nin ortak asal çarpanı yoktur.

Buna göre A ve B'nin toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 43 B) 41 C) 24 D) 22

17. Aşağıda bir dikdörtgenin kenar uzunlukları verilmiştir.



★, ▲, ■ birbirinden ve sıfırdan farklı olup dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden 1'den büyük tam sayılardır.

Buna göre dikdörtgenin alanı en az kaç santimetrekaredir?

- A) 30 B) 90 C) 360 D) 2250

18. Aşağıda □ ve ○ işlemleri ile ilgili bilgiler verilmiştir.

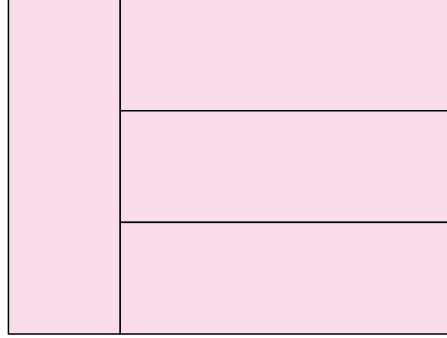
□ = A sayısının kendisinden farklı en büyük böleni

○ = B sayısının en büyük asal çarpanı

Buna göre □100 + ○91 işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 57 B) 63 C) 73 D) 80

19. Aşağıda birbirine eş dört tane dikdörtgen birleştirilerek yeni bir dikdörtgen oluşturulmuştur.



- Kullanılan dikdörtgenlerin kenar uzunlukları 1 cm'den büyük birer tam sayıdır.
- Kullanılan dikdörtgenlerin alanının bir tane asal çarpanı vardır.

Buna göre kullanılan dikdörtgenin alanı en az kaç santimetrekaredir?

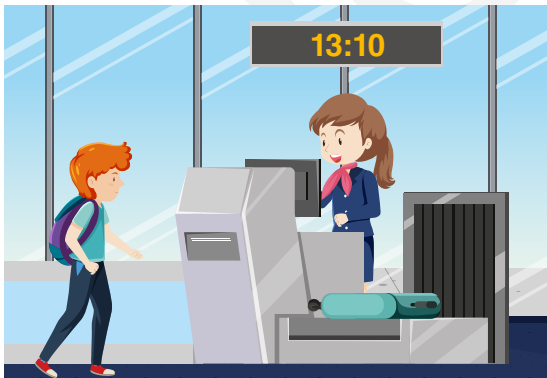
A) 3

B) 12

C) 27

D) 48

20. Aşağıda Atakan'ın uçak biletini alış ve uçağa biniş saatleri gösterilmiştir.



AB iki basamaklı ve ikiden fazla asal çarpanı olan bir doğal sayıdır.

Buna göre Atakan, biletini aldıktan sonra uçağa bininceye kadar en az kaç dakika beklemiştir?

A) 15

B) 20

C) 25

D) 30