



# 6.SINIF

## I. Donem I. Yazılı Sınavı alışma Soruları

 aliakcicek.math

Hazırlayan: Ali AKÇİÇEK

1. Aşağıda verilen doğal sayıların çarpanlarını bulunuz.

a. 28      b. 36      c. 60

2. Aşağıda alanı verilen dikdörtgenin kenar uzunluklarının cm cinsinden alabileceği doğal sayı değerlerini bulunuz.

Alan  
30 cm<sup>2</sup>

Kısa Kenar	Uzun Kenar

3. En küçük doğal sayı böleni ile en büyük doğal sayı böleninin toplamı 49 olan sayının tüm doğal sayı bölenlerini bulunuz.

4. Aşağıda verilen sayıların 150'den küçük tam katlarını bulunuz.

a. 8

b. 13

c. 16

5. Bir doğal sayının bölenleri: 1, 2, 3, 4, 6 ve 12'dir.

Buna göre bu doğal sayının 200'den küçük katlarını bulunuz.

6. Aşağıda verilen tablodaki sayılardan belirtilen sayılara bölünenleri işaretleyiniz.

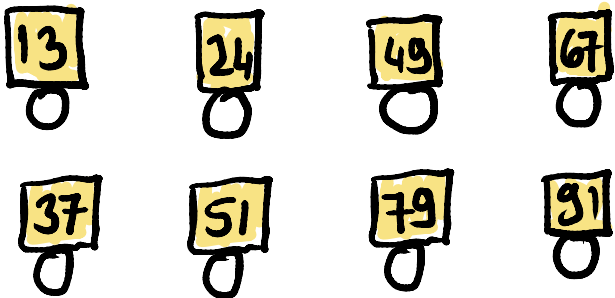
Sayı	2 ile	3 ile	4 ile	5 ile	6 ile	9 ile	10 ile
24							
40							
51							
135							
210							



7. 524■ dört basamaklı doğal sayısı 3 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre ■ yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.

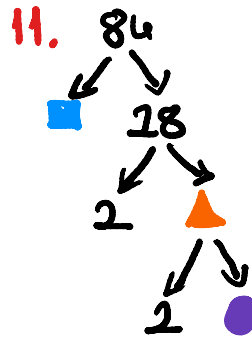
8. 3■4▲ dört basamaklı doğal sayısı hem 5 ile hem de 9 ile tam bölünebiliğine göre ■+▲ işleminin sonucunun alabileceği değerleri bulunuz.

9. Aşağıda verilen sayılardan asal olanları ✓ ile belirleyiniz.



10. Aşağıda verilen sayıların asal çarpanlarını bulunuz.

a. 48 | b. 90 | c. 175 | d. 300 |



Yanda verilen çarpan ağacına göre ▲+■×● işleminin sonucunu bulunuz

12. 40 ve 60 sayılarının ortak bölenlerini bulunuz.

13. 12 ve 18 sayılarının 200'den küçük ortak katlarını bulunuz.

14. 42 litre zeytinyağı ve 63 litre aygıcek yağı eşit hacimde şişelere yağlar birbirine karıştırılmadan ve artmayacak şekilde doldurulacaktır. Buna göre bir şişenin hacminin litre cinsinden alabileceği doğal sayı değerlerini bulunuz.

15. Aşağıda kütleleri verilen bilyelerden yeteri kadar vardır.  
 Mavi: 12g  
 Kırmızı: 15g

Mavi bilyelerin tamamı A torbasına kırmızı bilyelerin tamamı B torbasına koyulmuştur. A ve B torbalarına koyulan bilyelerin toplam kütleleri birbirine eşit ve 350 gramdan ağırdır.

Buna göre her bir torbanın kütlelerinin gram cinsinden alabileceği doğal sayı değerlerini bulunuz.

16. Aşağıda verilen sayı çiftlerinden aralarında asal olanları işaretleyiniz.

14 1

12 21

25 35

17 18

16 49

13 39

17. Aşağıdaki araştırma sorularını "Kategorik Veri" veya "Nüsel Veri" olarak işaretleyiniz.

a. 6/A sınıfındaki öğrencilerin en sevdiği müzik türü hangisidir?

..... Veri .....

b. Apartmanımızdaki insanların bir haftada tükettikleri ekmekek sayısı kaçtır?

..... Veri .....

c. Halk eğitim merkezinde açılmasını istediğiniz kurslar hangileridir?

..... Veri .....

d. Günde ortalama kaç litre su içiyorsunuz?

..... Veri .....



18. İki veri grubunu karşılaştırmaya yönelik üç tane araştırma sorusu yazınız.

a. ....

b. ....

c. ....

19. Aşağıki veri gruplarında yer alan verileri kök-yaprak gösterimi ile ifade ediniz.

a. 7, 13, 36, 21, 17, 28, 32, 9, 24

b. 74, 63, 61, 84, 65, 72, 80, 87

20. Bir gruptaki kişilerin cuma günü gözdükleri soru sayıları kök-yaprak gösterimi ile verilmiştir.

2 | 0 0 1 4

3 | 2 5 6

4 | 3 7 7 8

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. Bu grupta kaç kişi vardır?

b. 35'ten fazla soru gözen kaç kişi vardır?

c. Herhangi iki kişinin gözdükleri soru sayıları farkı en fazla kaçtır?

d. Kök değeri 2 olan kişilerin gözdükleri soruların toplamı kaçtır?