

# 3. SINIF

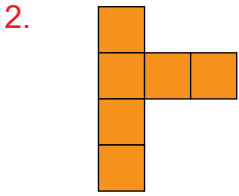
## TALES MATEMATİK YARIŞMASI

### ÖRNEK SORU KİTAPÇIĞI

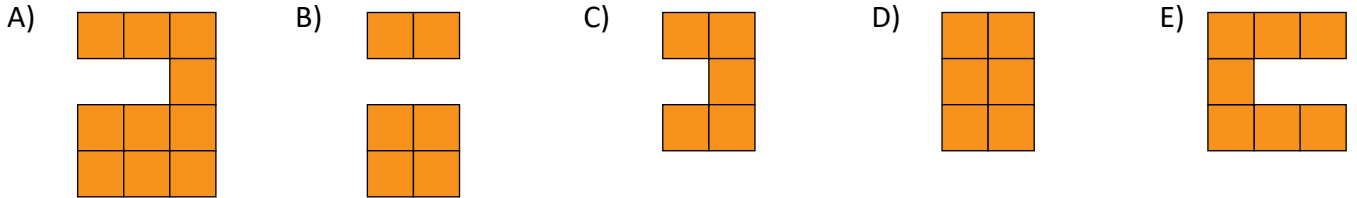
3 Puanlık Sorular

1. Ali'nin 25 oyuncuğu vardır. Bu oyuncakların 3 tanesi bozulmuştur. Kardeşinin oyuncaklarının sayısı Ali'nin sağlam oyuncaklarının sayısından 7 fazladır.  
**Buna göre, Ali ve kardeşinin tüm oyuncaklarının toplam sayısı kaçtır?**

A) 33                      B) 51                      C) 54                      D) 61                      E) 76



Yukarıdaki şekil kareye tamamlanmak istenirse aşağıdaki parçalardan hangisiyle birleştirilmelidir?

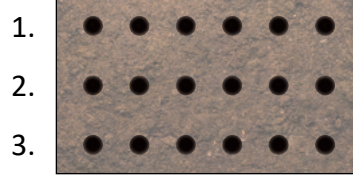


Yukarıdaki şekil I'deki terazi dengededir.

Şekil II'deki terazinin dengede olabilmesi için sağ kefeye kaç tane ● yerleştirilmelidir?

A) 6                      B) 9                      C) 12                      D) 15                      E) 18

4. Dikdörtgen şeklindeki ormanlık alan ağaçlandırılmak isteniyor. Bu bölgede ağaçları dikmek için çukurlar açılıyor. Ormanlık alanın yukarıdan görünüşü aşağıdaki gibidir.

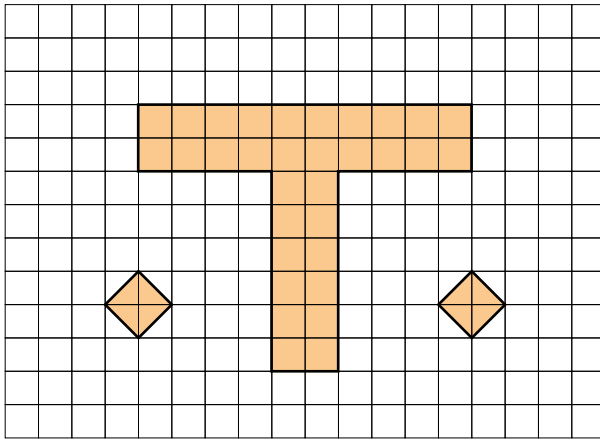


1. satırdan başlayarak soldan sağa sırasıyla çam, çam, kayın, selvi, çam, çam şeklinde dikiliyor. **Tüm sıralara bu şekilde ağaçlar dikildiğinde aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) 12 tane çam dikilmiştir.  
 B) 3 tane kayın dikilmiştir.  
 C) Toplam 18 ağaç dikilmiştir.  
 D) Çam ve kayın ağaçları toplamı tek sayıdır.  
 E) Kayın ve selvi ağaçları toplamı çam ağaçlarından 5 eksiktir.
5. Aşağıdaki kesirlerden hangisi yarıma daha yakındır?
- A)  $\frac{1}{13}$       B)  $\frac{2}{13}$       C)  $\frac{3}{13}$       D)  $\frac{4}{13}$       E)  $\frac{6}{13}$

4 Puanlık Sorular

6.



Yukarıdaki birimkarelerden oluşan kağıtta verilen şekillerin alanları toplamı kaç birimkaredir?

- A) 32      B) 33      C) 34      D) 35      E) 36

7. "TALES MATEMATİK" sözcüğü 82743628462891 rakamları ile şifrelenmiştir. Buna göre "SEL + TİK" işleminin sonucu kaçtır?

A) 545                      B) 941                      C) 1238                      D) 1634                      E) 1700

8. Cansu, 125 ml olan parfümünün 1 ayda  $\frac{1}{5}$  'ini kullanmıştır. 2. ay kalan parfümün  $\frac{2}{4}$  'ünü de kullanan Cansu'nun geriye kaç ml parfümü kalmıştır?

A) 50                      B) 60                      C) 70                      D) 80                      E) 100

9.



Çiçekçi teyze, elindeki 102 tane gülü her birinde 3 gül bulunan buketler haline getiriyor ve buketlerin her birini 20 TL'den satıyor.

**Bu satışlar sonunda çiçekçi teyze kaç TL kazanır?**

A) 660                      B) 670                      C) 680                      D) 690                      E) 720

10. Alihan 43'ten başlayarak 204'e kadar sekizerli ritmik sayarken kaç tane doğal sayı söyler?

A) 20                      B) 21                      C) 22                      D) 23                      E) 31

5 Puanlık Sorular

11. 
$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 3A \\ \hline 513 \\ \times BC1 \\ \hline 2223 \end{array}$$

Yandaki çarpma işleminde verilmeyen rakamlara göre  $(A \times B) + C$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 13

B) 16

C) 21

D) 26

E) 33

12.



İpucu: Toplamları 43, farkları 27 olan bu iki sayının çarpımı aklımdan tuttuğum sayıdır. Buna göre aklımdan tuttuğum sayı kaçtır?

A) 280

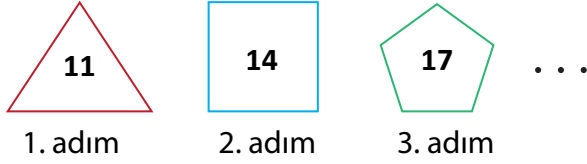
B) 270

C) 260

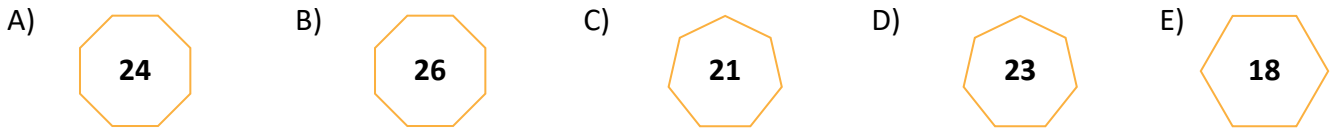
D) 250

E) 240

13.



Çokgenlerin içerisinde yazan sayılar ve çokgenler arasında bir ilişki bulunduğuna göre 6. adımda yer alan çokgen ve içerisindeki sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

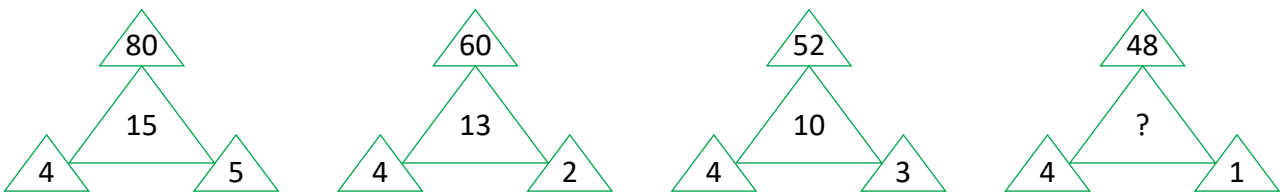


14. İrmak, sırasıyla 7 tane çeyrek saat ders çalışmış,  $\frac{1}{3}$  saat kitap okumuş ve sonrasında 1800 saniye dinlenmiştir.

Ders çalışmaya 10.00'da başlayan İrmak, dinlendikten sonra tekrar ders çalışmaya kaçta başlar?

- A) 12.30      B) 12.35      C) 12.40      D) 12.45      E) 13.15

15.



Yukarıdaki örüntüde sayılar belli bir örüntüye göre verilmiştir.

Buna göre "?" yerine hangi sayı gelmelidir?

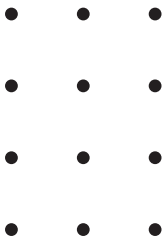
- A) 73      B) 71      C) 13      D) 11      E) 9

6 Puanlık Sorular

16. 12 - 13 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 22 - A - 25 - 27 - 28 - B

Yukarıdaki örüntüde A ve B sayılarının rakamları birer kez kullanılarak oluşturulacak en büyük ve en küçük iki basamaklı sayının toplamı kaçtır?

- A) 24                      B) 30                      C) 54                      D) 63                      E) 72

17. 

Yukarıdaki şekil, 12 tane noktadan oluşmuştur. Şekildeki noktalar arasındaki dikey ve yatay mesafeler birbirine eşittir.

**Buna göre, verilen noktaları birleştirerek en fazla kaç kare oluşturulabilir?**

- A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8                      E) 10

- 18.



Bir damacanada bulunan 20 litrelik suyun yarısı 1 litrelik diğer yarısı ise 500 mililitrelik şişelere doldurulacaktır.

**Şişeler tamamen doldurulduğuna göre, 1 litrelik ve 500 mililitrelik toplam kaç şişe kullanılacaktır?**

- A) 15                      B) 25                      C) 30                      D) 40                      E) 50

19.



Mustafa usta bir odun parçasını önce 5 yerinden eşit uzunluklarda kesiyor. Oluşan her parçayı eşit uzunluklarla 3 yerinden daha kesiyor.

**Bu kesim işlemlerini yaptıktan sonra elinde kaç tane odun parçası olur?**

A) 15

B) 24

C) 28

D) 30

E) 32

20.



Tales Matematik Müzesi, Türkiye'nin ilk ve tek matematik müzesidir. Bu müze her yıl binlerce öğrenci tarafından ziyaret edilmektedir. Tales Matematik Müzesi, hergün saat 10.00'da açılmaktadır. Her bir okul ziyaret ettikten sonra ise 15 dakika dezenfekte edilmektedir. Aşağıda Tales Matematik Müzesinin bir günlük katılım bilgileri tabloda verilmiştir.

A Okulu	20 Kişi	1 saat 15 dk
B Okulu	40 Kişi	1 saat 45 dk
C Okulu	60 Kişi	2 saat 15 dk

Tales Matematik Müzesi'nde çalışan Deniz öğretmen B okulunun randevusunu iptal ettiği ve o gün müzeye gelemeyeceklerini öğrenir. Bu okul yerine C okulunu A okulundan hemen sonra ziyarete alacaktır.

**Buna göre, son okul müzeden ayrılırken saat kaç gösterir?**

A) 12.30

B) 12.45

C) 13.15

D) 13.45

E) 14.00



7 Puanlık Sorular

21.

4	A	
		B
8	1	6

Yandaki kare içine 1'den 9'a kadar rakamlar birer kez yazılacaktır. Her sütun ve satırdaki rakamların toplamı eşit olacak şekilde bir yerleştirme yapılıyor.

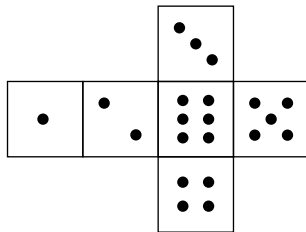
Buna göre, A ve B harfleri yerine gelecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 5                      B) 9                      C) 11                      D) 12                      E) 16

22. 3-C sınıfının öğretmeni üç öğrencisini tahtaya çıkarır.
- 1. öğrencisinden, 2'den başlayarak ikişer ikişer;
  - 2. öğrencisinden, 3'den başlayarak üçer üçer;
  - 3. öğrencisinden ise 4'den başlayıp dörder dörder 50'yi geçmeyecek şekilde saymalarını ister. Diğer öğrencilerinden ise bu üç öğrencinin ortak olarak söylediği sayıları not almalarını ister.
- Buna göre bu üç öğrencinin ortak olarak söylediği en büyük ve en küçük sayının farkı kaçtır?

- A) 12                      B) 24                      C) 36                      D) 42                      E) 48

23.



Bir öğrenci elindeki 2 adet zarı masanın üzerine atıp üste gelen sayıları yazıyor. Öğrencinin elindeki zarlardan bir tanesinin açılımı yukarıda verilmiştir.

Buna göre, iki adet zarı avcuna alıp 2 kere attığında zarın üstündeki sayıların toplamı aşağıdaki şıklardan hangisi olamaz?

- A) 25                      B) 21                      C) 12                      D) 7                      E) 6

24. Merve evinde bulunan kibrit çöpleriyle matematik dersinde öğrendiği romen rakamlarını yazmak istiyor.  
**Merve 1'den 15'e kadar (1 ve 15 dahildir) yazmak istediğinde kaç tane kibrit çöpü kullanır?**

Örnek:



→ 5 sayısı yazmak için 2 tane kibrit çöpü kullanılır.



→ 11 sayısını yazmak için 3 tane kibrit çöpü kullanılır.

A) 46

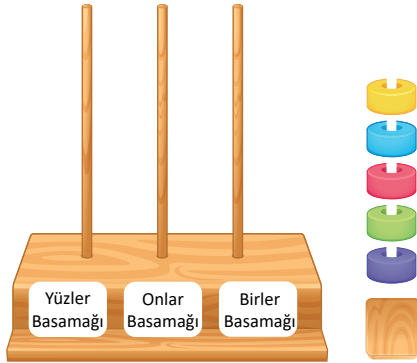
B) 47

C) 48

D) 49

E) 50

25.



Serkan elindeki 5 tane boncuğu abaküsteki çubuklara geçirerek sayılar oluşturmaktadır.  
**Serkan her bir çubuğa en az bir boncuk koymak şartıyla yazabileceği kaç tane üç basamaklı çift doğal sayı vardır?**

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6