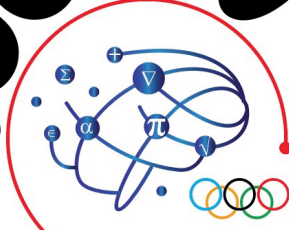


Ugemo



ULUSAL GENÇ
MATEMATİKÇİLER
OLİMPİYATI

2.
SINIF

Ulusal Genç Matematikçiler Olimpiyatı

- Sınav süresi 150 dakikadır.
- Kitapçıkta 30 soru bulunmaktadır.
- 4 yanlış 1 doğruyu götürmektedir.

Adı Soyadı :

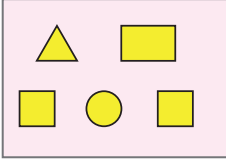
Okulu :

Sınıfı :

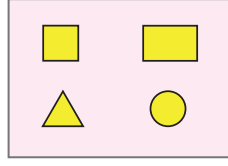
T.C. No. :

1. Aşağıdaki kutulardan hangisinde üçgen, kare, daire veya dikdörtgenden bir tanesi yoktur?

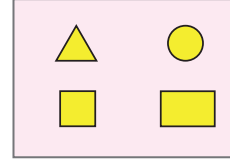
A)



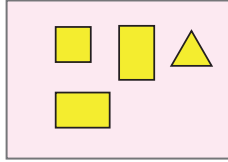
B)



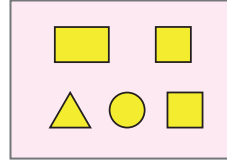
C)



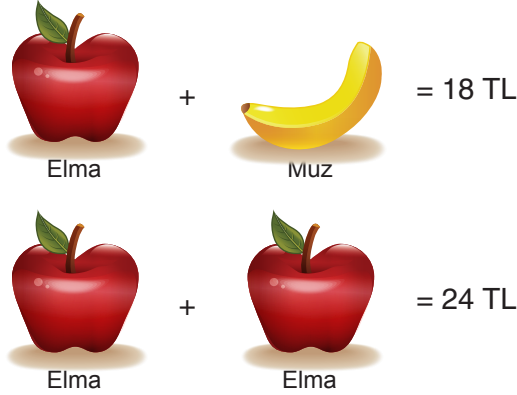
D)



E)



2.



Yukarıda verilenlere göre 1 elmanın fiyatı, 1 muzun fiyatından kaç lira daha fazladır?

A) 5

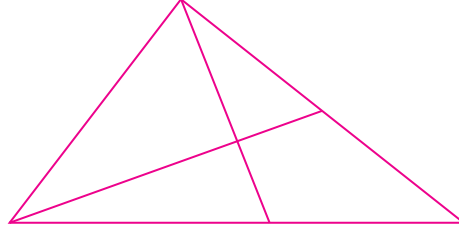
B) 6

C) 7

D) 8

E) 9

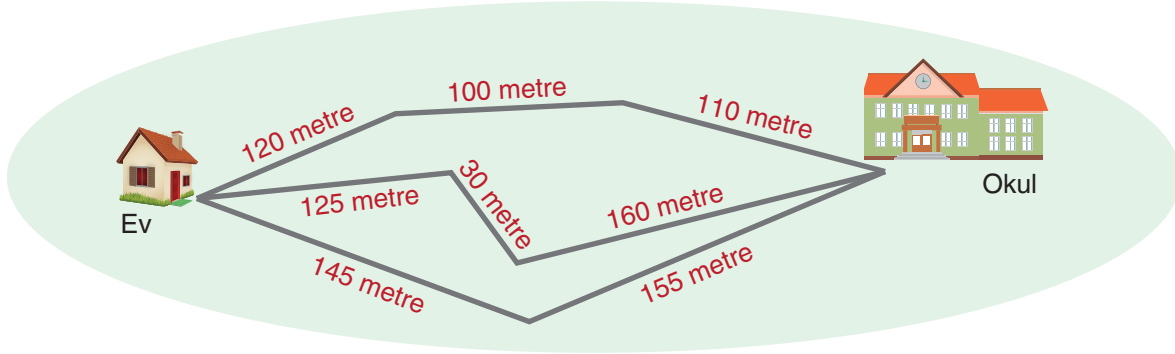
3.



Yukarıda verilen şekilde kaç tane üçgen vardır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

4. Evinden çıkıp okula gitmek isteyen Ahmet'in kullanabileceği üç yol verilmiştir.



Buna göre Ahmet'in evden okula gidebileceği en kısa yol kaç metredir?

- A) 290 B) 300 C) 305 D) 315 E) 330

5. Aşağıdaki sayılar bir kurala göre yazılmıştır.

8 13 10 15 12 17 ?

Buna göre ? yerine gelecek sayı kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 21 E) 22

6. Ayşe, Buse ve Cansu 1, 2, 3, 4, ... şeklinde sırayla 50'ye kadar sayıyorlar.

Ayşe → 1

Buse → 2

Cansu → 3

Ayşe → 4

⋮

Buna göre Cansu'nun söylediği en büyük sayı kaçtır?

- A) 46 B) 47 C) 48 D) 49 E) 50

7. Kenan, yaşını soran Engin'e aşağıdaki üç bilgiyi veriyor.

- Geçen sene 10 yaşından büyüktüm.
- Ablam 18 yaşından küçüktür.
- Yaşımın rakamlarının toplamı 7'dir.

Bu bilgilere göre Kenan'ın yaşının rakamlarının çarpımı kaçtır?

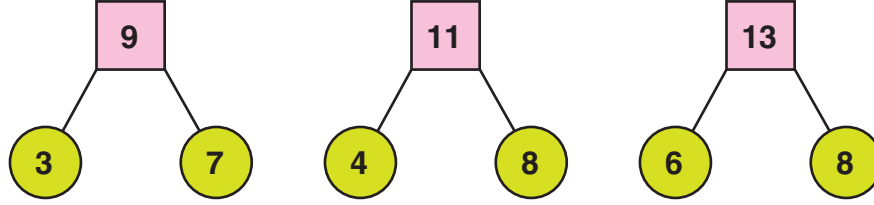
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 10 E) 12

8. Bugün günlerden pazardır.

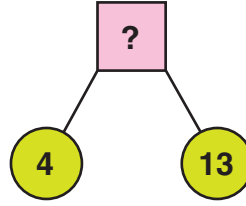
Buna göre bugünden sonraki 25. gün hangi gündür?

- A) Salı B) Çarşamba C) Perşembe
D) Cuma E) Cumartesi

9. Aşağıdaki daire ve karelerde yazan sayılar bir kurala göre yazılmıştır.



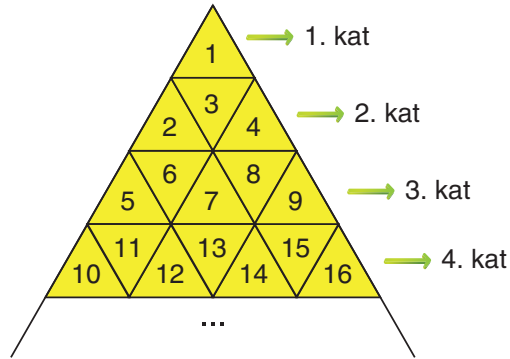
Bu kurala göre,



"?" yerine yazılacak sayı kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

10. Aşağıdaki sayılar arasında bir ilişki vardır.



Buna göre 40 sayısı kaçınca kata yazılmalıdır?

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

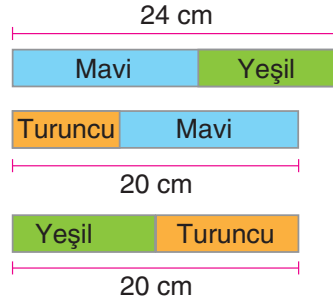
11. Oya aşağıdaki toplama işlemindeki eksik rakamları bulacaktır.

$$\begin{array}{r}
 \square 7 \square \\
 + \quad 48 \\
 \hline
 922
 \end{array}$$

Buna göre Oya'nın bulması gereken rakamların toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

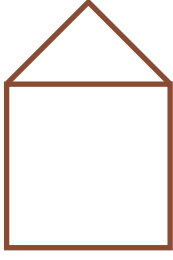
12. Mavi, yeşil ve turuncu renkli borular aşağıdaki gibi yan yana koyulup uzunlukları ölçülüyor.



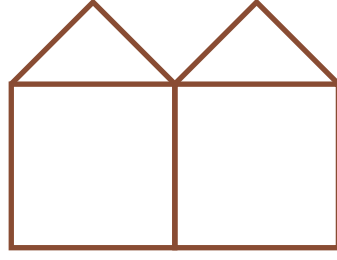
Buna göre yeşil boru kaç cm'dir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 15 E) 18

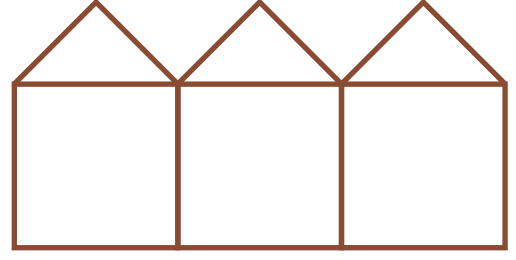
13. Eş kürdanları kullanan Sevgi, aşağıdaki örüntüyü oluşturuyor.



1. adım



2. adım



3. adım

Bu örüntüye devam eden Sevgi 5. adımı yapmak için kaç tane kürdan kullanılır?

A) 15

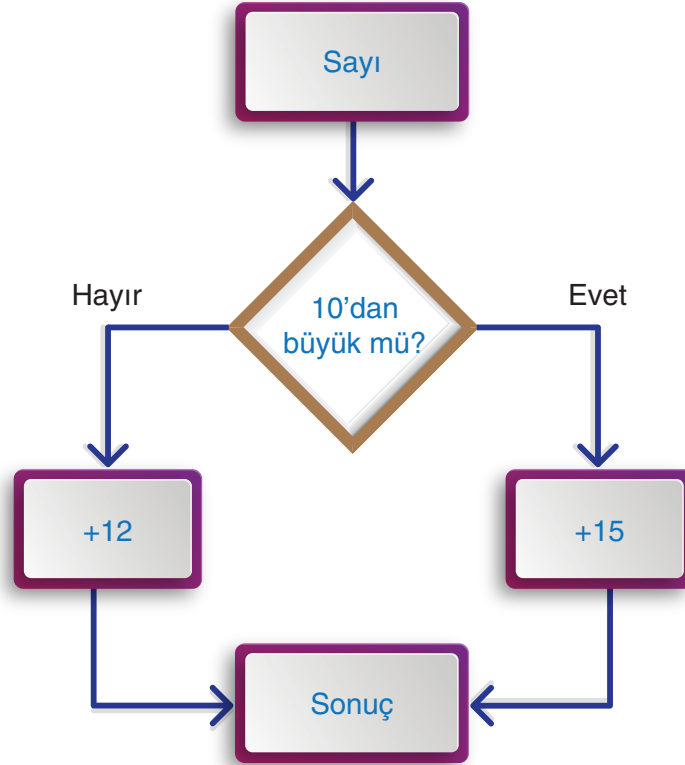
B) 17

C) 19

D) 21

E) 26

14. Aşağıda bir algoritma verilmiştir.



Bu algoritmaya 10 yazılırsa sonuç kaç olur?

A) 26

B) 25

C) 24

D) 23

E) 22

15. Can'ın 100 lirası vardır. Babası her gün Can'a 50 lira harçlık veriyor. Can ise bu harçlığın yarısını harcıyor ve yarısını kumbarasına atıp biriktiriyor.

Buna göre kaçınıcı günün sonunda Can'ın 400 lirası olur?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

16.

$$10 + 10 + 10 + \dots$$

Yukarıdaki işlemin sonucu 120'ye eşit olana kadar 10 eklenecektir.

Buna göre kaç tane daha 10 daha yazılmalıdır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

17. Aşağıdaki sepette 10 elma ve 8 armut vardır.



Sepetteki meyvelerin yarısını alan bir kişi için hangi bilgi kesinlikle doğrudur?

- A) Aldıklarının hepsi elmadır. B) Aldıklarının hepsi armuttur.
C) En az bir armut almıştır. D) En az bir elma almıştır.
E) En fazla bir armut almıştır.

18. Büyük bir peynir parçası bulan minik fare 1. gün peyniri üç parçaya bölüp birini yiyor. Daha sonraki her gün elindeki parçalardan birini üçe bölüp birini yiyor.

Buna göre, minik farenin elinde 4. gün sonunda kaç parça peynir olur?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

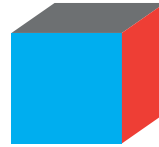
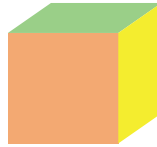
19. Bir marketin camında kapalı yazısı dışarıdan aşağıdaki gibi görünüyor.



Buna göre yazının içerden görüntüsü hangi seçenekte verilmiştir?



20. Bir küpün üç farklı yönden görünümü aşağıda verilmiştir.



Buna göre hangi seçenekteki küp, bu küpün farklı yönden bir görünümüdür?

