

## 6. SINIF

TMY - 240506



### SINAVLA İLGİLİ

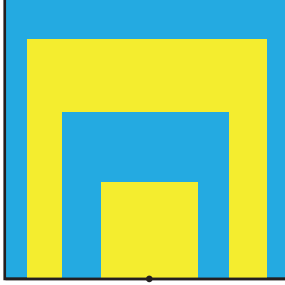
- Bu sınav çoktan seçmeli 24 sorudan oluşmakta olup sınav süresi 100 dakikadır.
- Her soru eşit değerde olup, dört yanlış cevap bir doğru cevabı götürecektir.
- Sınavda herhangi bir yardımcı materyal, elektronik hesap makinesi ya da karalama kağıdı kullanılması yasaktır. Soru kitapçığındaki boşlukları karalama için kullanabilirsiniz.
- Sorularda bir yanlışın olması düşük bir olasılıktır. Böyle bir durumun olması durumunda sınav akademik kurulu gerekeni yapacaktır.
- Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye teşebbüs eden ve kopya verenlerin kimlikleri sınav tutanağına yazılacak ve bu kişilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Sınav başladıktan sonraki ilk yarım saat ve son 15 dakika içinde sınav salonundan ayrılmak yasaktır.
- Sınav süresince sınava giriş belgenizi ve resimli bir kimlik belgenizi masanızın üzerinde bulundurunuz.
- Sınav salonundan ayrılmadan önce cevap kağıdınızı ve soru kitapçığını görevlilere teslim etmeyi unutmayınız.

AD SOYAD : .....

OKUL ADI : .....

SINIF : .....

1. Aşağıda şekilde alt kenarların orta noktaları çakışacak şekilde kenar uzunlukları 4 cm, 7 cm, 10 cm ve 12 cm olan kareler verilmiştir.



Sayısal değer olarak mavi bölgelerin çevreleri toplamı, alanları toplamından kaç fazladır?

- A) 36 B) 33 C) 30 D) 27 E) 24

3. A ve B takımları arasındaki hentbol müsabakasının ilk yarısını 17'ye 9 A takımı önde tamamlamıştır. İkinci yarıda B takım A takımının 3 katı gol atarak müsabakayı kazanmıştır.

Buna göre ikinci yarıda her iki takım toplamda en az kaç gol atmış olabilir?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28

2. Azra, Begüm ve Ceylan bir sınıftaki başkanlık seçimi için aday olmuştur. Bu seçimde sınıftaki her öğrenciden farklı iki adaya birer oy olacak şekilde 2 oy kullanmaları istenmiştir.

Seçim sonucunda Azra, Begüm ve Ceylan sırasıyla 14, 7 ve 11 oy aldığına göre kaç kişi hem Azra Hem Ceylan'a oy vermiştir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 1

4. Öğretmen, sınıf başkanı olan İsmet'ten sınıftaki herkesin adları ve soyadları farklı birer hücrede olacak şekilde bir tablo hazırlamasını istemiştir.

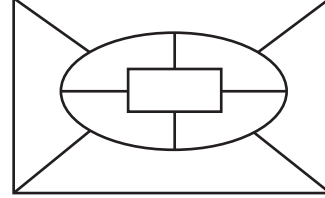
| 1. Ad | 2. Ad  | 3. Ad | Soyad  |
|-------|--------|-------|--------|
| Arda  |        |       | Öztürk |
| Barış | Alper  |       | Sağlam |
| Fatih | Mehmet | Can   | Doğan  |
| Sıla  | Nehir  |       | Tan    |
| .     | .      | .     | .      |
| .     | .      | .     | .      |
| .     | .      | .     | .      |

Tabloda ad soyad için ayrılan toplam 88 hücre vardır. Bir adı olan öğrenci sayısı, iki ve üç adı olanların toplam sayısına eşittir.

**Tablodaki boş hücre sayısı 29 ise kaç öğrencinin üç adı vardır?**

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

6. Aşağıdaki şekilde ortak kenarı veya köşesi olan bölgeler farklı olacak şekilde her bölgeye birer sayma sayısı yazılacaktır.



**Buna göre yazılacak sayıların toplamı en az kaçtır?**

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

5. Ali ve Ömer 104 tane misketle sırası gelenin misket sayısı çift ise yarısını, misket sayısı tek ise 1 tane misket aldığı bir oyun oynuyorlar.

**Oyuna ilk Ömer başladığına göre oyun sonunda Ömer'in toplam kaç misketi olur?**

- A) 65 B) 70 C) 72 D) 73 E) 76

7. 80 litre su alan bir su deposu tam dolu iken deponun altında bulunan bir musluk depoyu 12 dakikada boşaltıyor. Başka bir su deposu ise tam dolu iken altında bulunan bir musluk depoyu 16 dakikada boşaltıyor.

**Bu iki su deposu tam dolu iken altlarında bulunan musluklar aynı anda açıldıktan 6 dakika sonra depolarda eşit miktarda su kaldığına göre diğer depo tam dolu iken kaç litre su almaktadır?**

- A) 60 B) 64 C) 72 D) 78 E) 84

9. Aşağıda 16 bölmeli bir tablonun bazı bölmele-  
rine mayın yerleştirilmiştir. Boş bölmelere ise o  
bölmeyle köşesi veya kenarı ortak olan bölge-  
lerde kaç mayın olduğunun sayısı yazılmıştır.  
Bu sayıların toplamı tablonun değerini vermek-  
tedir. Örneğin, aşağıda verilen tablonun değeri  
19'dur.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 0 | 1 | ■ | 2 |
| 1 | 2 | 3 | ■ |
| 2 | ■ | 3 | 2 |
| ■ | 2 | 1 | ■ |

Buna göre aşağıda bazı bölmeleri mayınlı  
verilen tabloda bir tane daha mayın yerleş-  
tirilerek tablonun değeri en çok kaç yapıla-  
bilir?

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ■ |   |   | ■ |
|   |   |   |   |
| ■ |   | ■ |   |
|   | ■ |   | ■ |

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

8. TMY adasında pazartesi ve çarşamba günleri  
yağmur yağar, cumartesi ve pazar günleri hava  
parçalı bulutlu ve diğer günler hava güneşlidir.  
Matematik kampı için öğrenciler bu adada 30  
gün kalacaktır.

**Buna göre öğrenciler adada en fazla kaç  
güneşli gün geçirebilir?**

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

10. Birlikte pikniğe giden üç arkadaştan Önder'in 5, Kerem'in 7 dilim pastası vardır. Sinan'ın ise hiç pastası yoktur ancak 12 tane eriği vardır. Bu arkadaşlar 12 dilim pastayı her biri eşit miktarda olacak şekilde yiyorlar. Daha sonra yağmur başladığı için erikleri yiyemeden evlerine dönyorlar. Sinan ise 12 eriği Önder ve Kerem'e verip aralarında yediğı pastaya karşılık olarak adil bir biçimde paylaşmalarını istiyor.

**Buna göre Önder kaç erik alır?**

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8

12. Bir masanın üstüne 20 tanesi yazı, 9 tanesi tura olacak şekilde 29 madeni para konuluyor. Bir çocuk her adımda istediğı iki parayı alıp ters çeviriyor ve çevirdiğı para yazı ise tura, tura ise yazı oluyor.

**Buna göre 10 adım sonunda masada bulunan paralar ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?**

- A) Hepsi yazı olabilir.  
B) Hepsi tura olabilir.  
C) 16 tane tura olabilir.  
D) 1 tane tura olabilir.  
E) 1 tane yazı olabilir.

11. Atilla, Baran ve Cenk aralarında bir oyun oynuyorlar. Her turda oyunu bir oyuncu kaybediyor ve elindeki kartların yarısını diğer iki oyuncuya eşit şekilde paylaşıyor. İlk turu Baran, ikinci turu Cenk ve üçüncü turu Atilla kaybediyor.

**Üçüncü turun sonunda herbirinde 80'er kart bulunduğuna göre oyuna başlamadan önce Atilla'da kaç kart vardır?**

- A) 100      B) 120      C) 130      D) 140      E) 160

13. 5 arkadaş 1'den 10'a kadar sayıların yazılı olduğu 10 kartı aralarında eşit olarak paylaşıyor. Daha sonra her biri elindeki kartlarda yazılı olan sayıların toplamını söylüyor.

**1. kişi 17, 2. kişi 16, 3. kişi 11, 4. kişi 7 dediğine göre 6 yazılı kart kaçınıncı kişidedir?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

15. Bir kafede 3 farklı içecek ve 2 farklı tatlı vardır. Bu kafeye bir turist kafilesi geliyor. Bu kafilede herkes 1 tatlı ve 1 içecek siparişi verdiğinde aynı içecek ve tatlıyı sipariş eden 4 turist kesinlikle bulunuyor.

**Buna göre kafilede en az kaç turist vardır?**

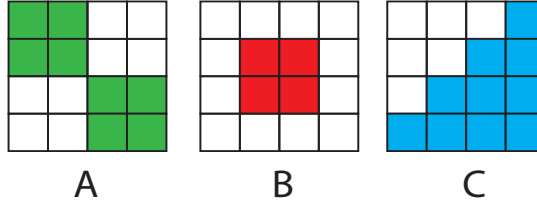
A) 18 B) 19 C) 20 D) 24 E) 25

14. Yalçın her katında 12 daire bulunan bir gökdelende oturmaktadır.

**Yalçın'ın oturduğu dairenin numarası ile oturduğu katın numaraları toplamı 243 olduğuna göre Yalçın'ın oturduğu daire numarasının rakamları toplamı kaçtır? (Daire numaraları giriş katında 1'den 12'ye 1. katta 13'ten 24'e şeklinde sıralanmaktadır.)**

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

16. Aşağıdaki şekillerde eşit boyutlardaki üç şeffaf kare üzerinde bazı bölmeleri A'da yeşile, B'de kırmızıya ve C'de maviye boyanmıştır.



**Bu şeffaf kağıtlar rastgele üst üste konuyor. Üstten bakınca görünen birim karelerden kaç tanesi beyazdır?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 6

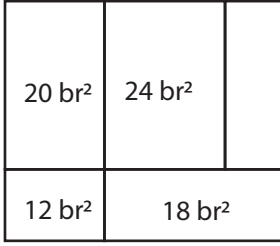
17. 24 saat üretim yapan bir fabrikada 24.00-08.00 arası çalışanlar A grubu 08.00-16.00 arası çalışanlar B grubu ve 16.00-24.00 arası çalışanlar C grubu olarak adlandırılmıştır.

Fabrikanın yeni aldığı ihaledeki iş fabrika çalışanlarına eşit şekilde dağıtılırsa her çalışana 9 parça üretim düşmektedir. Bu iş A grubuna dağıtılırsa kişi başı 36 parça üretim, B grubuna dağıtılırsa kişi başı 48 parça üretim düşmektedir.

**Bu iş C grubuna dağıtılsaydı kişi başı kaç parça üretim yapılması gerekirdi?**

- A) 12      B) 14      C) 15      D) 16      E) 18

18. Aşağıdaki şekil 5 dikdörtgenden oluşmuştur.

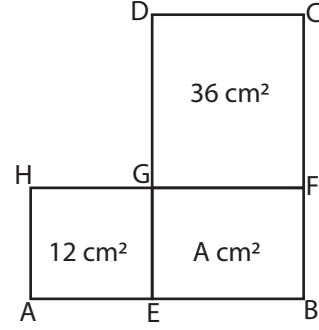


Bu dikdörtgenlerden dört tanesinin alanı içine yazılmıştır.

**Buna göre alanı verilmeyen dikdörtgenin alanı kaç  $br^2$  dir?**

- A) 3      B) 4      C) 6      D) 8      E) 10

20. Aşağıda alanları içine yazılı 3 dikdörtgenin kenarları tam sayıdır.



$|AB| = 9$  cm ve  $|BC| = 10$  cm'dir. Bu şekli oluşturan dikdörtgenlerden ikisinin alanı içlerine yazılmıştır.

**Buna göre alanı verilmeyen dikdörtgenin alanı kaç  $cm^2$  dir?**

- A) 16      B) 18      C) 21      D) 24      E) 30

19.  $5 \times 6$  lık bir dikdörtgende  $n$  kare boyanmıştır.  $n$ 'nin hangi en küçük değerinde en az üç karenin boyanmış olduğu bir  $2 \times 2$  lik kareyi seçmeyi garantileyebiliriz?

- A) 16      B) 17      C) 18      D) 19      E) 20

21. Tanım: a sıfırdan farklı bir doğal sayı olmak üzere  $\frac{1}{a}$  şeklindeki kesirlere "birim kesir" denir.

**Yukarıda verilen tanıma göre aşağıdakilerden hangisi iki birim kesrin farkına eşit değildir?**

- A)  $\frac{1}{6}$  B)  $\frac{1}{12}$  C)  $\frac{1}{20}$  D)  $\frac{1}{21}$  E)  $\frac{1}{30}$

22. Bir sakızın fiyatı kuruş cinsinden bir doğal sayıya eşittir. Bu sakızlardan Ali 9, Buse ise 10 tane alıyor.

- Ali'nin ödediği para 10 liradan azdır.
- Buse'nin ödediği para 11 liradan fazladır.

**Buna göre 1 sakız kaç liradır?**

- A) 1,08 B) 1,09 C) 1,1 D) 1,11 E) 1,12

23. Yarışmada ilk dört sırayı Murat, Selçuk, Ali ve Yunus alırken, hiçbir ikili aynı yeri paylaşmadı. Yarışmacıların hangi yerleri aldığı sorulduğunda üçü cevap verdi:

Murat: 'Birinci değilim ve dördüncü de değilim.'

Selçuk: 'İkinci oldum.'

Ali: 'Dördüncü değilim.'

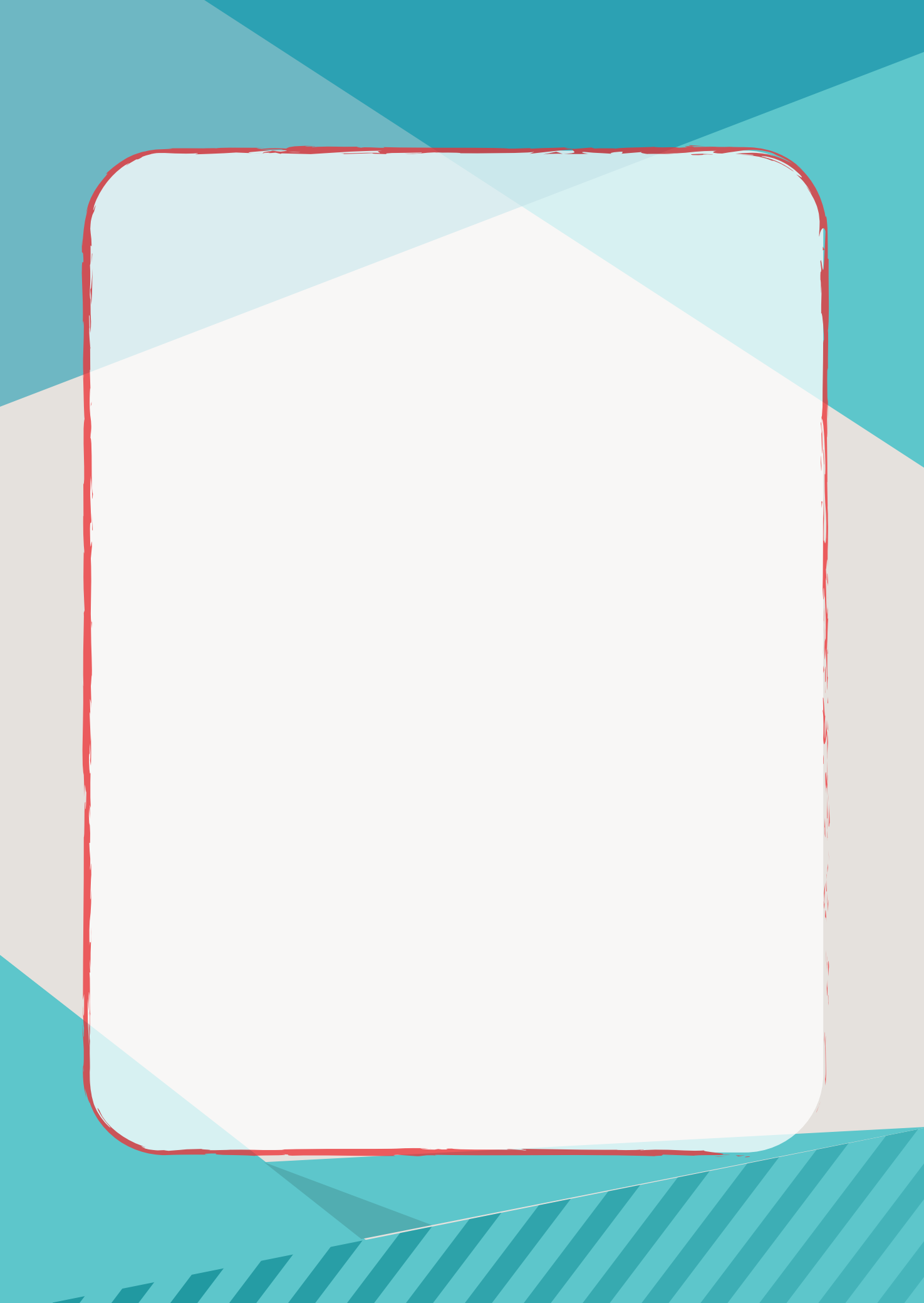
**Buna göre Yunus kaçınıcı olmuştur?**

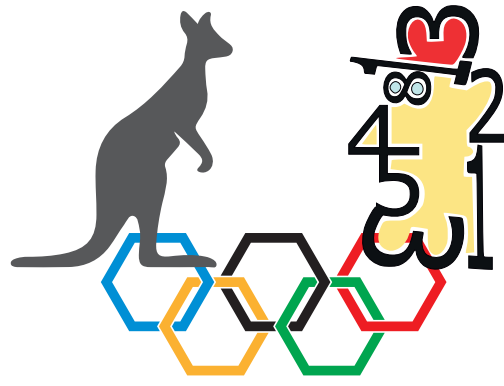
- A) 1 B) 2 C) 3  
D) 4 E) Bilinemez.

24. Bir miktar elma 2 kg'lık, 3 kg'lık ve 4 kg'lık poşetlere konulmuştur. 3 kg'lık poşet sayısı, 2 kg'lık ve 4 kg'lık poşetlerin toplam sayısına eşittir.

**2 kg'lık ve 4 kg'lık poşetlerin sayısı birbirine eşit olduğuna göre tüm poşetlerdeki elmaların toplam ağırlığı kaç kg olabilir?**

- A) 90 B) 99 C) 105 D) 112 E) 120





altın nokta

 **kül+Plus**  
kitabevi

BAHÇELİEVLER MAH. ZÜBEYDE HNM. CAD.  
NO:122/C  
KARŞIYAKA / İZMİR  
TEL: 0537 6330585



ADRES

 **kül**  
kitabevi

TUNA 1716. SOKAK NO:4 D:6-A  
KARŞIYAKA/İZMİR  
TEL: 0533 3700585



@kulkitabevi\_