



EVDE
MATEMATİK

WIN-WIN
SERİSİ

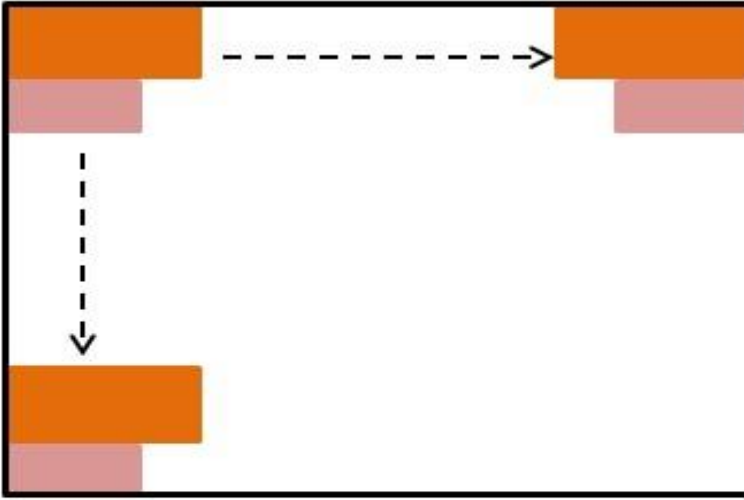
2

MURAT
ERDEMİR

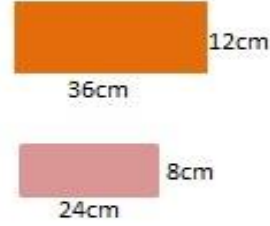


SELMAN
BEKTAŞ

1.



Yandaki kare şeklinde zemin, ebatları ve renkleri farklı iki çeşit fayans ile şekildeki gibi kaplanacaktır. Fayansların ebatları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.



İki tür fayanstan da zemine döşenenler parçalanmadan tam bir şekilde kullanıldığı ve zeminin bir kenarının 2m den fazla olduğu biliniyor.

Buna göre kare zeminin çevresi en az kaç cm olabilir?

A)1728

B)1440

C)1152

D)864

2.



72 kg nohut ve 60 kg fasulye birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde paketlenmek isteniyor. Paketlere konulan miktarlar tam sayı ve kg şeklinde olacaktır.

Buna göre kullanılan toplam paket sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

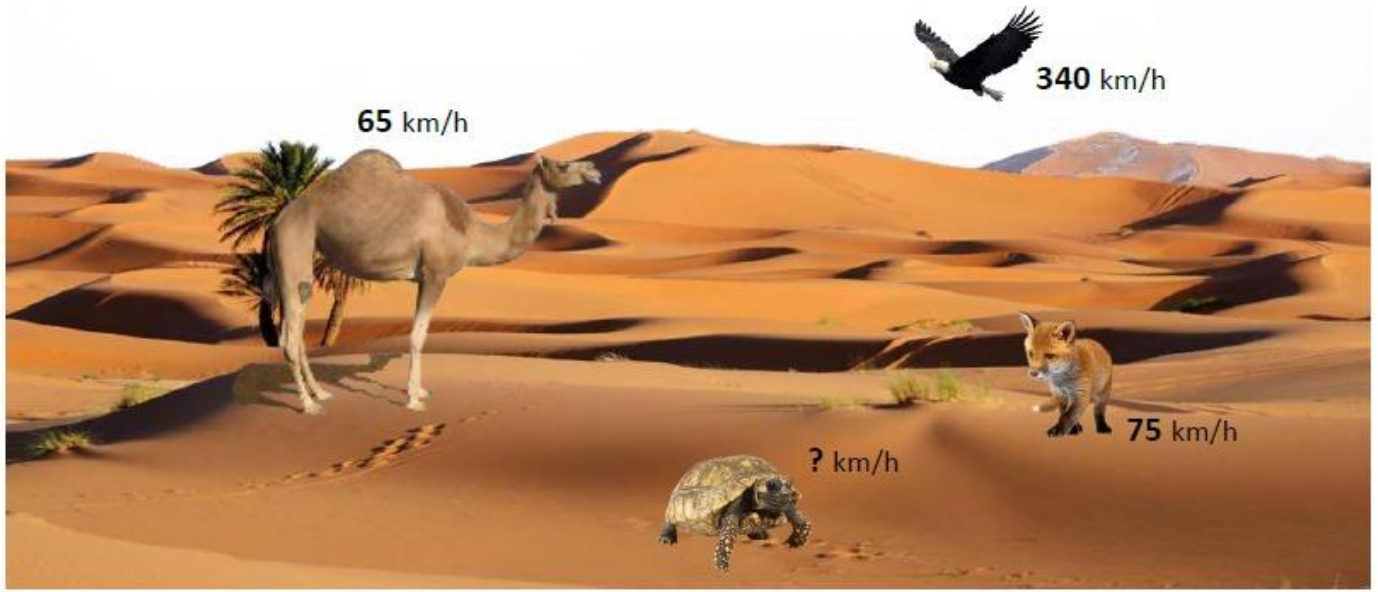
A) 132

B) 66

C) 21

D) 11

3.



Yukarıda görselde verilen sayılar deve, kartal ve çöl tilkisinin saatte ulaşabilecekleri yaklaşık hızı temsil etmektedir. Verilen sayıların kendisi hariç en büyük çarpanlarının toplamının asal çarpan sayısı bir kaplumbağanın ortalama hızını metre/dakika cinsinden temsil etmektedir.

Buna göre bu kaplumbağanın saatteki hızı kaç km'dir?

A) 0,3

B) 0,24

C) 0,18

D) 0,12

4.

9	64	27
49	25	16
81	4	121

Yanda her birinin üzerinde birer sayı olan oyun kartları 3x3'lük kare oluşturacak şekilde dizilmiştir. Kartların duruşu değişmeden bazı kartlar ters çevriliyor ve kalan kartların üzerinde yazan sayıların en küçük ortak katı bulunuyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde bulunan EKOK değeri en büyüktür?

A)

9		27
	4	

B)

		27
		16
81		

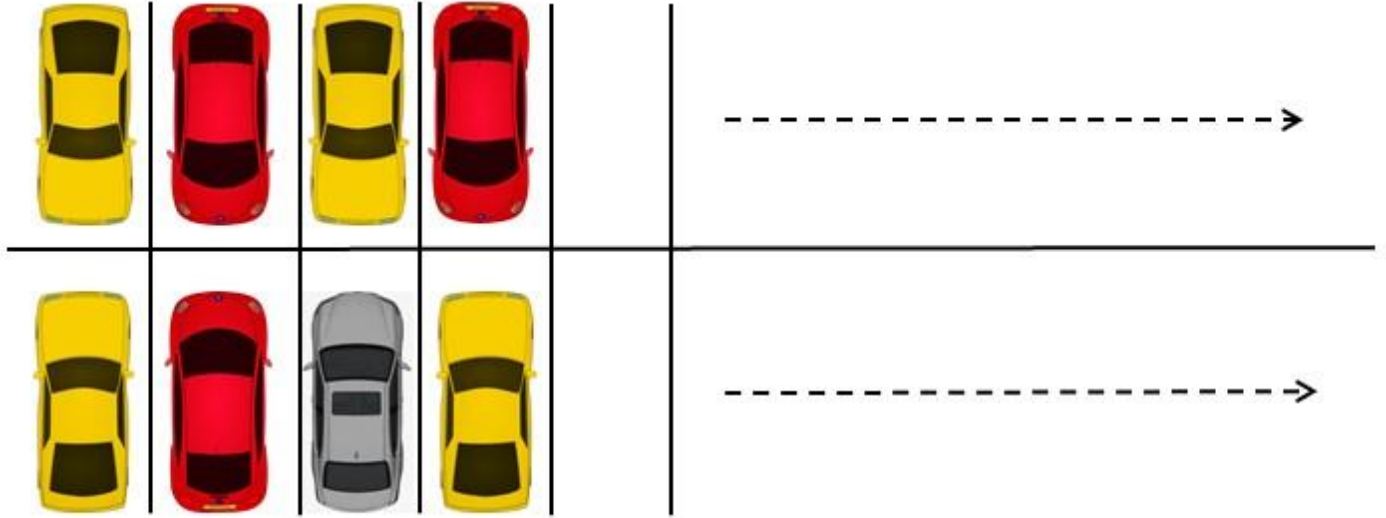
C)

	4	121

D)

		27
81	4	

5.



Bir otoparkta bir sırada sarı ve kırmızı arabalar sırasıyla; diğer sırada sarı, kırmızı ve gri arabalar sırasıyla şekildeki gibi park edilmiştir. Bu araçlardan sarı olanları otoparkın tamamında 5 defa karşı karşıya denk gelmiştir.

Buna göre bu otoparkta en az kaç araba için park yeri mevcuttur?

A)60

B)55

C)50

D)45

6.



4 kg



6 kg

1,5 kg çilekten normal kıvamda 1 kg reçel yapılabilir. Yaptığı reçeli 4 veya 6 kg lık kavanozlara, kavanozlar tam dolu olacak şekilde koyabilen Pelinsu sadece 6 kg lık kavanoz kullandığında 3 den fazla kavanoz kullanması gerektiğini görmüştür. **Buna göre en az kaç kg çilek kullanmıştır?**

A)24

B)30

C)36

D)42

7.



Şekildeki çamaşır kurutma askısı ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmektedir.

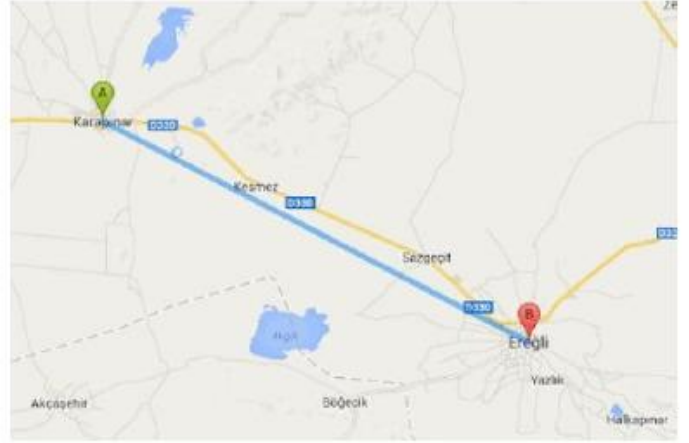
- Orta ve yan bölümlerinde 8'er adet çamaşır asılan teller vardır.
- Orta bölümdeki teller yan bölümlerin 2 katı ve yan bölümlerdeki tellerin uzunluğu 70 cm'den azdır.

Songül Hanım aralarında ve tellerin uç kısımlarında hiç boşluk bırakmadan sol tarafa toplam 88 çorap, sağ tarafa toplam 48 mendil asabilmektedir. Çorap ve mendillerin tellere asılan kısımları cm cinsinden birer tamsayı olduğu biliniyor.

Buna göre bu askının çamaşır asılabilen tellerini yapabilmek için toplam kaç m tel yeterli olur?

- A)19 B)20 C)21 D)22

8.



Karapınar-Ereğli karayolu 50 km'dir. Yolun sağına her 250 m'de bir yol aydınlatma lambası, yolun soluna da her 400 m'de bir dikilen ağaçları sulamak için çeşme yapılmaktadır. Çeşme ve lambaların aynı hizaya geldiği yerde yolun iki tarafına da yabani hayvanlar için barınak yapılmaktadır. Yolun başında ve sonunda lamba ve çeşme vardır. Bir adet barınağın fiyatı 45 TL olduğuna göre, barınaklar için harcanan toplam para kaç TL'dir?

- A) 2340 B) 2320 C) 2300 D) 2250