

ÇARPANLAR KATLAR

Soru Çözümü

- Seviye 3 -

Hoca

Derste

Instagram

1 Şifa Eczanesi, Hayat Eczanesi ve Nabız Eczanesi aralık ayı boyunca geceleri nöbetçi eczane olarak çalışacaklardır. Aralık ayının günlere göre takvimi yanda verilmiştir.

- Şifa Eczanesi, ayın 2'nin tam sayı katı olan günlerinde,
- Nabız Eczanesi, ayın 3'ün tam sayı katı olan günlerinde,
- Hayat Eczanesi, ayın 5'in tam sayı katı olan günlerinde nöbet tutmaktadır.

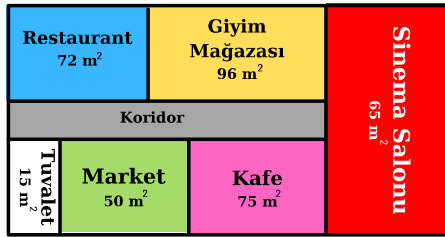
ARALIK AYI						
Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Bir günde sadece bir eczane nöbet tutabilmekte ve eczanelerin nöbet günleri çakışırsa, alfabetik olarak ismi önce gelen eczane o gün nöbet tutacaktır.

Buna göre aralık ayı boyunca en çok nöbet tutulan gün ve o günde Şifa Eczanesi'nin tuttuğu nöbet sayısı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	GÜN	NÖBET SAYISI
A-)	Pazartesi	1
B-)	Cuma	2
C-)	Perşembe	2
D-)	Pazar	3

2 Yukarıda her bir bölümü dikdörtgen biçimindeki bir alışveriş merkezine ait kat planı verilmiştir. Bu kat planı üzerinde bazı bölümlerin alanları verilmiş, koridor bölümünün ise alanı verilmemiştir.



Bu alışveriş merkezinde dikdörtgen biçimindeki bölümlerin her birinin kenar uzunlukları metre cinsinden birer doğal sayıdır.

Buna göre bu alışveriş merkezinin çevresi metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A-) 56 B-) 65 C-) 78 D-) 92

3 Yarıçapının uzunluğu r olan bir çemberin çevre uzunluğu $2\pi r$ ile hesaplanır.

Bir çiftçi traktörünü kullanarak tarlasındaki mısırları toplamıştır. Çiftçinin kullandığı traktörün arka tekerlerinin çapı 150 cm, ön tekerlerinin çapı ise 70 cm'dir.

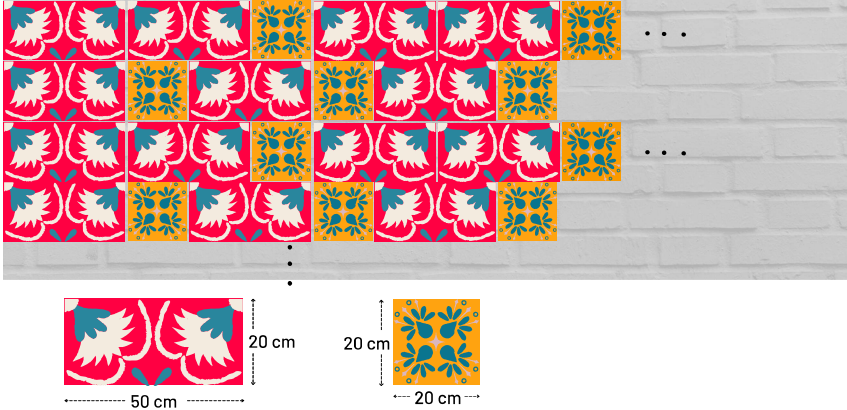


Traktörün iki tekeri de tarlayı tam tur dönerek tamamlamış ve tarla uzunluğunun 80 metreden az olduğu bilinmektedir.

Bu çiftçi tarlasından her 3 metrede 5 kilogram mısır toplayabildiğine göre en fazla kaç kilogram mısır toplamıştır?

- A-) 65 B-) 80 C-) 105 D-) 120

4



Bir fayans ustası binanın duvarını, uzunlukları verilen iki fayans çeşidini kullanarak şekildeki gibi bir örüntüyle hiç boşluk kalmayacak şekilde örmektedir. Bina duvarının kare ve bu duvarın bir kenar uzunluğunun 20 metreden az olduğu bilinmektedir.

Buna göre kullanılan kırmızı fayans sayısı ile sarı fayans sayısı arasındaki fark en fazla kaçtır?

A-) 210

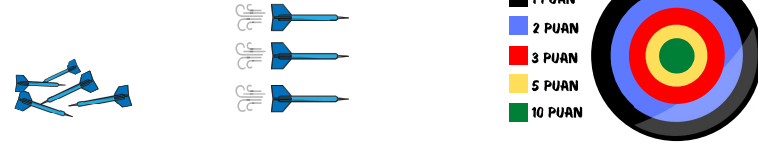
B-) 588

C-) 722

D-) 840

5

Aşağıda bir dart tahtası ve bu tahtanın farklı renkli bölgelerine yapılan atışların kaç puan kazandırdığı ile ilgili bilgi verilmiştir.



Zeynep, Elif, Şevval ve Eyüp bu dart tahtasına 3'er atış yapmıştır. Aynı renk birden fazla kez vurulabilmektedir. Herkes yaptığı atışlar sonucu elde ettikleri puanları toplamış ve bu puanlarla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Eyüp alınabilecek en yüksek puanı almıştır.
- Zeynep, Eyüp'ün puanı ile aralarında asal alınabilecek en yüksek puanı almıştır.
- Şevval, Zeynep'ten 3 puan eksik almıştır.
- Elif'in puanı, herkesin puanı ile aralarında asal tek basamaklı alınabilecek en büyük sayıdır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A-) Zeynep ile Elif'in puanlarının toplamı Eyüp'ün puanına eşittir.

B-) Şevval 26 puan almıştır.

C-) Eyüp'ün puanı, Elif'in puanından 17 fazladır.

D-) Puanların toplamı 73'tür.

CEVAP ANAHTARI

1 - C

2 - D

3 - C

4 - B

5 - A



Hoca Derste