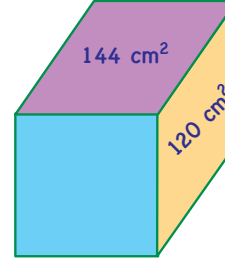


EBOB – EKOK PROBLEMLERİ

LGS TARZI



Kenar uzunlukları a ve b olan dikdörtgenin alanı $a \cdot b$ 'dir.

Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kolinin sağ ve üst yüzünün alanları sırasıyla 120 cm^2 ve 144 cm^2 dir.

Mavi yüzün alanının en küçük olması şartıyla bu kolilerden 360 cm genişliğindeki dolaba yan yana hiç boşluk kalmadan ve tek sıra halinde dizilirse koli sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 15 B) 30 C) 60 D) 72

İMT Hoca

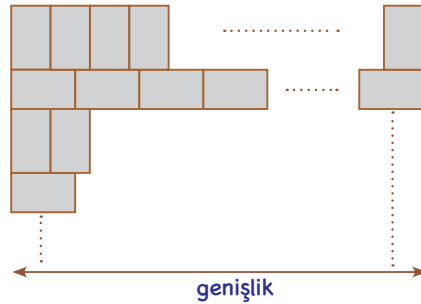
matematik

LGS TARZI

Aşağıda dikdörtgen biçiminde mermerler kullanılarak döşenen bir zemin görülmektedir. Mermerlerin kısa kenarı 15 cm , uzun kenarı 24 cm 'dir. Mermerler bir sıra dikey bir sıra yatay olarak dizilmiştir. Zeminin genişliği 5 m 'den fazladır.

Buna göre, zeminin bir sırasında kullanılan dikey mermer sayısı en az kaçtır?

- A) 35 B) 38 C) 40 D) 45



LGS TARZI

Yarıçapının uzunluğu r olan bir çemberin çevresi $2\pi r$ dir.

Yukarıda teker yarıçapları 60 cm ve 36 cm olan traktörün gitmiş olduğu mesafede tekerleklerin tam tur atarak mesafeyi tamamladığı görülüyor.

Buna göre, traktörün gitmiş olduğu mesafe metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 216 B) 326 C) 360 D) 720



LGS TARZI

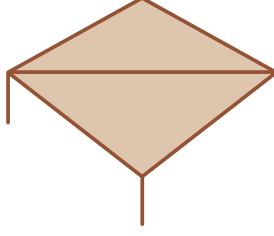
Bir üçgenin alanı, bir kenar uzunluğunun ve o kenara ait yüksekliğin uzunluğunun çarpımının yarısına eşittir.

Marangoz Ahmet Usta iki üçgen tahtayı bir kenarları ortak olacak şekilde birleştirip masanın üst bölümünü yapacaktır.

Masanın üst yüzünün alanı 270 cm^2 olup üçgenlerin alanları oranı $\frac{5}{4}$ tür.

Üçgenlerin ortak kenarı 20 cm'den büyük bir tam sayı ise üçgenlerin ortak kenarına ait yüksekliklerinin arasındaki farkın santimetre cinsinden alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

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

**LGS TARZI**

Maraton 42,195 kilometrelik bir koşu yarışıdır. Bir maraton koşusunda yarışmacıların su ve gıda ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla yolun sağ tarafına eşit aralıklarla gıda, sol tarafına eşit aralıklarla su istasyonları kurulacaktır. Yarışın bittiği noktada her iki istasyonun da karşılıklı birer tane olması istenmektedir.

Bu istasyonların arasındaki mesafeler aşağıdaki seçeneklerin hangisindeki gibi olursa karşılıklı istasyon sayısı en fazla olur?

	Su Takviye İstasyonu	Gıda Takviye İstasyonu
A)	Her 1,5 km'de bir	Her 2,1 km'de bir
B)	Her 1,5 km'de bir	Her 2,7 km'de bir
C)	Her 1,8 km'de bir	Her 2,4 km'de bir
D)	Her 1,8 km'de bir	Her 2,7 km'de bir

İMT Hoca

matematik

LGS TARZI

Ali ve Selin'in bir beyaz eşya mağazasından aldıkları çamaşır makineleri için yaptıkları ödemeler aşağıda verilmiştir.

	Peşinat Yüzdesi (%)	Aylık Taksit Tutarı (TL)
Ali	% 25	300
Selin	% 20	500

Her ikisinin de yaptıkları peşinat ödemelerinden sonra taksitle ödeyecekleri toplam tutar eşittir.

Her bir çamaşır makinesinin fiyatı 2000 TL'den fazla olduğuna göre, Ali ve Selin'in aldıkları çamaşır makinelerinin fiyatları farkı en az kaç TL'dir?

- A) 125 B) 250 C) 375 D) 500

LGS TARZI

Kenar uzunlukları desimetre cinsinden 1'den büyük tam sayı olan dikdörtgen şeklindeki demir levhalar ve bu levhaların bir yüzlerinin alanları yanda verilmiştir.

60 dm²84 dm²

Bir kenarı 17 dm olan dikdörtgen şeklindeki zemin bu levhalarla levhalar kesilmeden, taşmadan ve hiç boşluk kalmadan kapatılabilmekte ve levhaların bir bölümü üst üste gelmektedir.

Buna göre, levhaların üst üste gelen bölümlerinin bir yüzünün alanı kaç desimetrekaredir?

- A) 24 B) 42 C) 48 D) 60