

ÖĞRENCİNİN;

ADI/SOYADI:.....

SINIFI/NUMARASI:.....

1.

Ürün	Birim Fiyatı	Tutar
2xÇay	3,5 TL	7 TL
1xKek	2,35 TL	
3xLimonata	4,20 TL	
Toplam Tutar		?

Kurmay Kafede buluşan iki arkadaş hesabı istediklerinde gelen fişin bir kısmının okunmaz hâlde olduğunu görmüşlerdir.

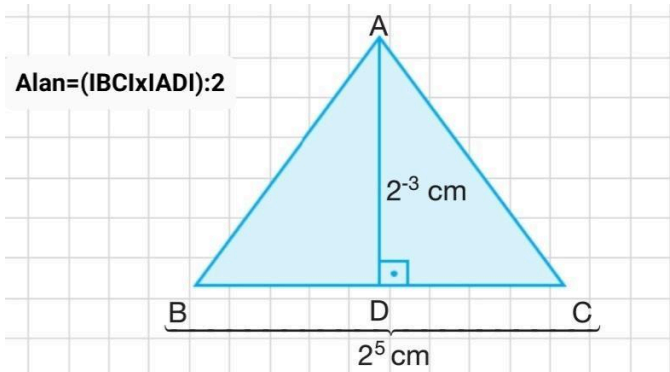
Buna göre ödenecek tutarın TL cinsinde 10'un kuvveti olarak çözümlemesini gösteriniz.

2.

Koray 25^3 mm uzunluğundaki bir ipi 4 kez keserek eş parçalara ayırmıştır.

Her bir parçanın uzunluğu kaç mm'dir?

3.



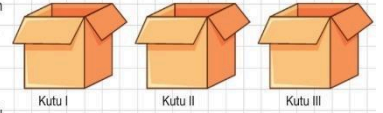
Yukarıdaki üçgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 16 B) 18 C) 4 D) 2

4.

Yandaki her bir kutunun içinde, üzerinde birbirinden farklı tam sayıların yazılı olduğu toplar bulunmaktadır.

- Kutu I'de 2'nin doğal sayı kuvvetlerinin,
- Kutu II'de 3'ün pozitif tam sayı kuvvetlerinin,
- Kutu III'te 5'in pozitif tam sayı kuvvetlerinin yazılı olduğu toplar bulunmaktadır

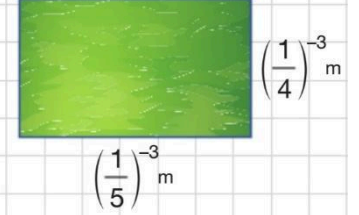


Kutuların içindeki topların üzerinde yazan tam sayılar 600'den küçük olduğuna göre üç kutuda bulunan toplam top sayısı en fazla kaçtır?

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

5.

Dikdörtgen şeklindeki bahçenin kenar uzunlukları şekilde verilmiştir.



Bu bahçenin çevresi kaç m'dir?

- A) 9 B) 18 C) 54 D) 378

6.

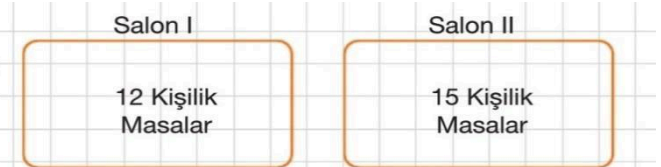
Hüseyin yukarıda tablet ekranında taban ve kuvvet olarak sayıları görmüştür. Ekranda "Üslü Sayı" tuşuna basınca tablette sonuç yazıyor.



Buna göre Hüseyin tuşa basınca sonuç aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $-\frac{1}{8}$ B) $-\frac{1}{16}$ C) $\frac{1}{16}$ D) $\frac{1}{25}$

7.



İki salonu olan bir otelin salonlarının birinde 12 kişilik, diğerinde 15 kişilik masalar bulunmaktadır.

Her iki salonun toplam kapasitesi eşit ve 750'den fazladır.

Buna göre iki salon da tam kapasite doluyken masalarda oturan toplam kişi sayısı en az kaçtır?

- A) 720 B) 780 C) 1440 D) 1560

8.

Bir yolun uzunluğu 5^3 km'dir. Bu yolun $\frac{1}{9^2}$ km si asfaltlanmıştır.

Asfaltlanmayan kaç km'lik yol bulunmaktadır?

9.



Yandaki görselde verilen anahtar, üzerinde yazan sayı ile kapı numarası aralarında asal olan dairelerin kilidini açmaktadır.



Buna göre yukarıda verilen kapılardan kaç tanesi bu anahtar ile açılabilir?

10.

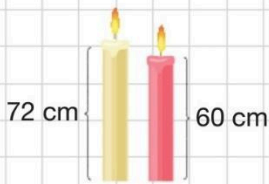
Bir limandaki gemilerden biri 40 günde, diğeri 60 günde seferini tamamlamaktadır.

İlk seferlerine aynı gün birlikte çıkan gemiler, kaç gün sonra ikinci kez birlikte sefere çıkar?

A) 20 B) 120 C) 240 D) 300

11.

Yandaki görselde başlangıç uzunlukları 72 cm ve 60 cm olan iki mum verilmiştir. 1. mum dakikada cm cinsinden başlangıç uzunluğunun en büyük asal çarpanı kadar, 2. mum ise en küçük asal çarpanı kadar yanmaktadır.



Buna göre 10 dk. sonra mumların uzunlukları arasındaki fark kaç cm olur?

12.

100 gramlık bir pirinç torbası ağırlıkları eş ve tam sayı olan paketlere ayrıldığında paket sayısı aşağıdakilerden hangisi olacaktır?



A) 15 B) 20 C) 25 D) 50

13.

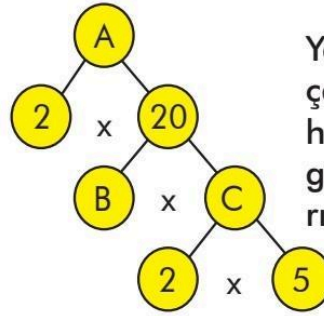
Orhan Öğretmen elindeki 84 şekeri yeğenlerine eşit bir şekilde paylaştığında elinde 4 şekeri kalmıştır.



Buna göre Orhan Öğretmen'in yeğenlerinin sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

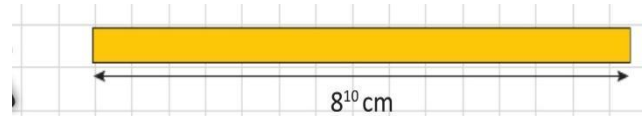
A) 3 B) 5 C) 12 D) Hiçbiri

14.



Yanda A sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hâli verilmiştir. Buna göre A, B ve C sayılarını bulunuz.

15.



8^{10} santimetre uzunluğundaki çubuğun yarısının boyu kaç santimetredir?