



2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
I.DÖNEM ORTAK I.YAZILI SINAVI
8.SINIF MATEMATİK

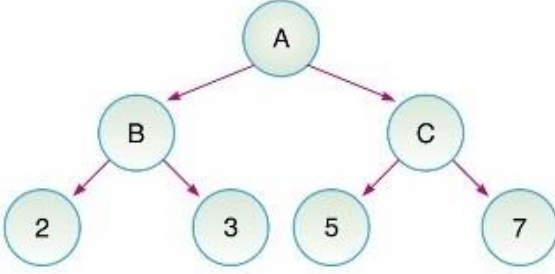
OKUL
GENELİ

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 10 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.

Aldığı Puan

1



Yanda verilen çarpan ağacına göre $A + B - C$ işleminin sonucunu bulunuz.

2

İki basamaklı $1A$ sayısı ile 25 sayısı aralarında asal ise, A yerine kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

3

A = A sayısının kendisinden küçük en büyük böleni

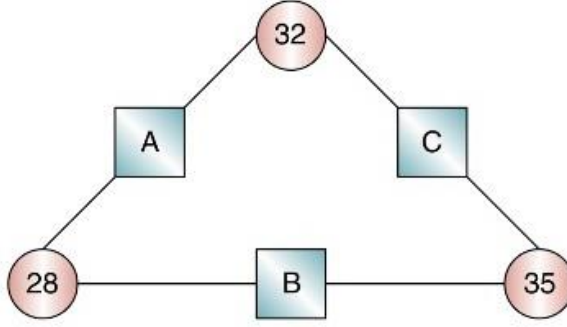
B = B sayısının en büyük asal çarpanı

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre $34 - 105$ işleminin sonucu kaçtır?

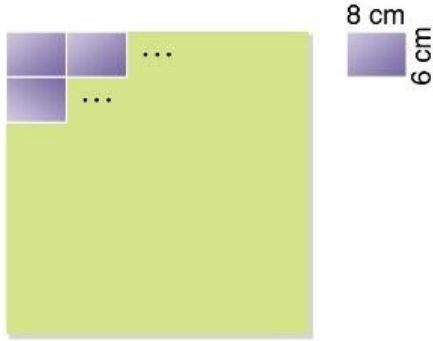
4

Aşağıdaki şekilde A, B ve C harfleri bağlı oldukları dairelerde yazan sayıların EBOB'larına eşittir.



Buna göre, $A + B + C$ toplamı kaçtır?

5



Boyutları 8 cm ve 6 cm olan dikdörtgen şeklindeki parke taşlarının en az kaç tanesi ile yukarıda verilen şekildeki gibi bir kare oluşturulabilir?

6

$((-2)^3)^4$	-4^6	$(-8^3)^0$	$(-\frac{1}{16})^{-2}$
Mavi	Sarı	Gri	Kırmızı

Yukarıdaki kartların üzerinde yazan sayıları renklerine göre küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

7

$4 \cdot 10^3$	$2 \cdot 10^{-1}$	$6 \cdot 10^{-3}$	5
----------------	-------------------	-------------------	---

Yukarıda ondalık bir sayının tüm basamak değerleri karışık olarak verilmiştir.

Buna göre bu sayı kaçtır?

8

$$A \Rightarrow n \cdot A^{n-1}$$

n kenarlı düzgün çokgenin kenar sayısı ile içine yazılan sayının arasında yukarıdaki ilişki vardır.

Örneğin; 2 sembolü $4 \cdot 2^{4-1} = 32$ 'dir.

Buna göre, 3 - 2 işleminin sonucu kaçtır?

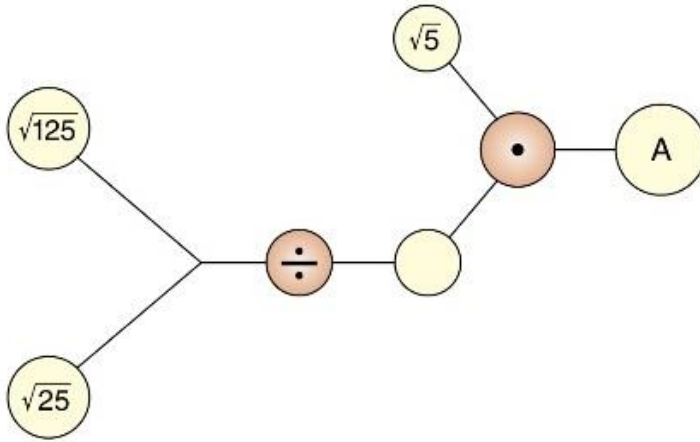
9



Yukarıda pullar üzerinde yazan kareköklü sayılardan en büyüğü kaçtır?

10

Sarı dairelerde verilen sayılar bağlantılı olduğu pembe dairedeki işlemler ile yukarıdan aşağıya doğru yapılıyor.



Yukarıda verilen şemaya göre A yerine hangi sayı gelebilir?

