

ÖĞRENCİ

Adı:

Soyadı:

Sınıfı / No:

NEWTON YAYINLARI

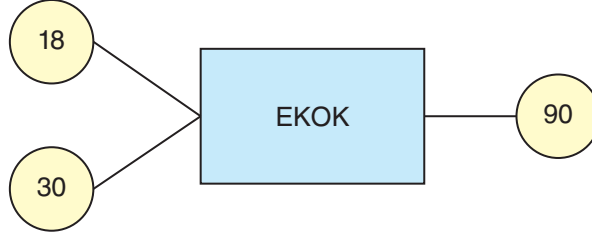
Ölçme Değerlendirme Merkezi
2024 - 2025 Eğitim - Öğretim Yılı
Matematik Dersi 8. Sınıflar
1. Yazılı Örnek Soruları

Okulunuzun Adı

.....
.....

M.8.1.1.2. İki doğal sayının (EBOB) ve (EKOK)'unu hesaplar, ilgili problemleri çözer.

1. Aşağıda bir EKOK hesaplama sistemi verilmiştir.



Sisteme 18 ve 30 sayıları girilmiş ve 90 sayısı elde edilmiştir.

Sisteme 60 ve A pozitif sayısı girildiğinde EKOK'ları 60 olduğuna göre A'nın en büyük iki değerinin toplamı kaçtır?

M.8.1.1.3. İki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.

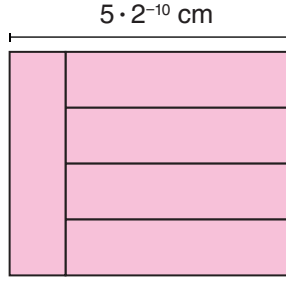
2. Aşağıda verilen şekillerde kenarları çakışık olan karelere aralarında asal olacak şekilde farklı birer doğal sayı yazılacaktır.



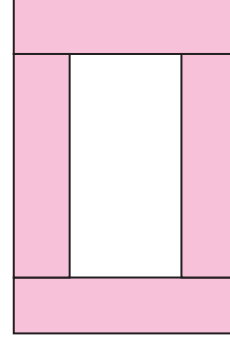
Buna göre boş olan kutuların her birine yazılabilecek asal olmayan en küçük iki basamaklı doğal sayıların toplamı kaçtır?

M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.

3. Şekil I'de verilen özdeş dikdörtgenlerin dördü yardımıyla Şekil - II oluşturulmuştur.



Şekil I



Şekil II

Şekil I'in kenar uzunluklarından biri $5 \cdot 2^{-10}$ olduğuna göre Şekil - II'deki şeklin içinde oluşan beyaz bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

M.8.1.2.4. Verilen bir sayıyı 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.

M.8.1.2.5. Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder.

4. Aşağıda 2024 LGS ile ilgili bilgilerin verildiği bir tablo gösterilmiştir.

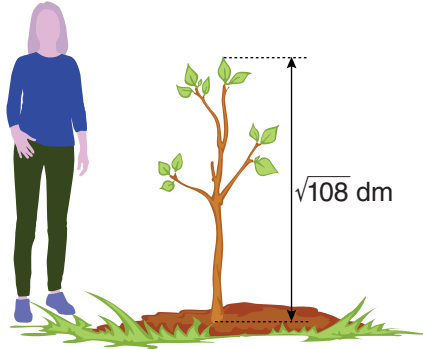
Tablo: 2024 LGS ile İlgili Bilgiler

Sınav Tarihi	2 Haziran 2024
Sınava Giren Kişi Sayısı	10^6
Sınavın Toplam Maliyeti	525 000 000 TL

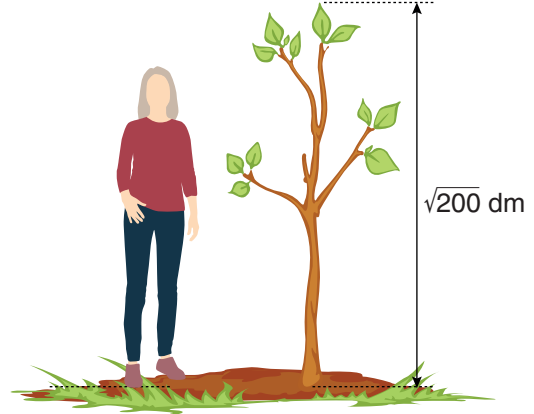
Buna göre LGS'nin sınava giren kişi başı maliyetinin TL cinsinden bilimsel gösterimi kaçtır?

M.8.1.3.2. Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.

5. Aşağıda Karaca'nın diktiği fidanın iki farklı zamandaki boy ölçümleri Şekil - I ve Şekil - II'de gösterilmiştir.



Şekil I



Şekil II

Buna göre Karaca'nın boy uzunluğunun desimetre cinsinden alabileceği farklı tam sayı değerlerin toplamı kaçtır?

M.8.1.3.2. Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirtir.

6. Aşağıda üzerindeki sayılar küçükten büyüğe olacak şekilde dizilen beş kart gösterilmiştir.

$$\sqrt{18}$$

A

$$\sqrt{50}$$

B

$$\sqrt{90}$$

A ve B birer doğal sayı olduğuna göre B - A'nın en küçük değeri kaçtır?