

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. Bir tam sayının tüm pozitif tam sayı çarpanları aşağıdaki gibi küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır.



Buna göre $A + B$ kaçtır?

2. $\frac{\text{EKOK}(36, 48)}{\text{EBOB}(36, 48)}$ işleminin sonucu kaçtır?

3. 40 kg pirinç ve 56 kg mercimek hiç artmayacak biçimde ve birbirine karıştırılmadan eşit kütleli torbalara aktarılacaktır.

Buna göre bu iş için kullanılacak torbalar en fazla kaç kilogramlık olur?

4. İki basamaklı K5 sayısı ile 12 sayısı aralarında asal sayılardır.

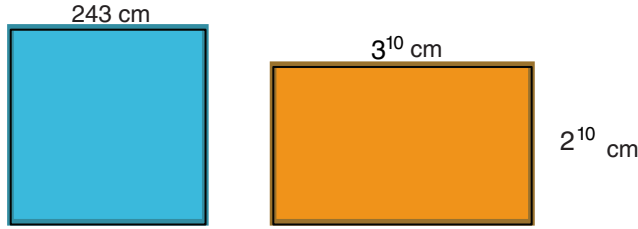
Buna göre K yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

5. $2^m = \frac{1}{128}$ ve $\frac{1}{7^n} = 343$

olduğuna göre $m + n$ ifadesinin değeri kaçtır?

6. Çözümlenmiş hâli $5 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-2} + 9 \cdot 10^{-3}$ olan sayının ondalık gösterimini yazınız.

7. Aşağıda biri kare diğeri dikdörtgen biçiminde olan iki karton gösterilmiştir .



Buna göre santimetrekare cinsinden dikdörtgen kartonun bir yüzünün alanının, kare kartonunun bir yüzünün alanına oranı kaçtır?

8. 2^{14} adet ceviz 32 kişiye eşit olarak paylaşılıyor. Bu kişilerden biri kendine düşen payın tamamını her pakette 8 ceviz olacak şekilde paketliyor.

Buna göre bu iş için en az kaç pakete ihtiyaç vardır?