

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 8. SINIF I. DÖNEM I. YAZILI SINAVI PROVASI

Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi :

Öğrenci Numarası :

1. Soru (10 Puan)	2. Soru (15 Puan)	3. Soru (15 Puan)	4. Soru (10 Puan)	5. Soru (15 Puan)	6. Soru (10 Puan)	7. Soru (15 Puan)	8. Soru (10 Puan)	Aldığı Puan
.....

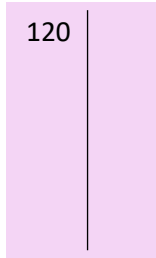
1. Bir doğal sayının pozitif tam sayı çarpanları aşağıdaki gibi küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır.



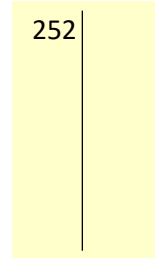
Buna göre eksik olan sayıların toplamı kaçtır?

Cözüm:

2. Asal çarpan algoritması yöntemini kullanarak aşağıda verilen sayıların asal çarpanlarını bulup sayıları üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazınız.



Asal Çarpanları
Üslü Yazımı



Asal Çarpanları
Üslü Yazımı

Cözüm:

3. Asya, 2800 gramlık pakette bulunan A marka kedi maması ile 3200 gramlık pakette bulunan B marka kedi mamasını birbirine karıştırmadan eşit ve gram cinsinden doğal sayı olan miktarda küçük kutulara koyup sokaklara bırakmıştır.

Buna göre sokaklara bırakılan bir kaptaki en fazla kaç gram mama vardır?

Cözüm:

4. Aşağıda verilen ondalık gösterimleri 10 'un kuvvetlerini kullanarak çözümlayiniz.

a) $1,25 = \dots\dots\dots$

b) $15,09 = \dots\dots\dots$

5. Aşağıdaki tabloda aynı dağa tırmanan 4 dağcının tırmandıkları noktaların yükseklikleri verilmiştir.

Tablo: Dağcıların Tırmandıkları Yükseklikler

Dağcı	Yükseklik (m)
Serkan	2^{12}
Muhammed	8^4
Orhan	16^6
Mücahit	8^7

Buna göre dağcıların tırmandıkları yükseklikleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

Çözüm:

6. $2^7 \cdot 2^8 \cdot 8$ işleminin sonucunu 2 'nin kuvveti şeklinde üslü ifade olarak gösteriniz.

Çözüm:

7. $0,041 \cdot 10^7 = 41 \cdot 10^x$ eşitliğinde x yerine yazılması gereken sayıyı bulunuz.

Çözüm:

8. Aşağıdaki kartlarda yazan sayılar 3 basamaklı tamkare sayılardır. Kartlarda yazan sayıların yüzler basamakları görülmektedir.

2**

3**

Buna göre kartlarda yazan sayıların toplamı en az kaçtır?

Çözüm: