

Doğru: Yanlış: Boş:

Yıldız Ortaokulu 6. sınıf öğrencileri, Bilim Şenliği için hediye çantası hazırlıyor. Öğrenci konseyi başkanı Efe, çantalara koyacağı kalem ve defter sayılarını belirlerken asal çarpanlara ayırma yöntemini kullanıyor. Aşağıdaki sorular bu hazırlığı takip eder.

90 kalemin asal çarpanlarına ayrılışı:

$$2 \times 3 \times 3 \times 5$$

120 defterin asal çarpanlarına ayrılışı:

$$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

KOLAY

1. Efe, 90 kalemi asal çarpanlarına ayırarak inceliyor. Bu ayrıştırmada **'3' asal çarpanı** kaç kez kullanılmıştır?

- A** 2
B 1
C 3
D 4

ORTA

2. Öğrenci konseyi, 90'ın birbirinden **FARKLI** asal çarpanlarının toplamını hesaplamak istiyor. Bu toplam kaçtır?

- A** 8
B 10
C 9
D 11

İLERİ

3. Asal çarpanlarına ayrılışı $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$ olan bir sayı, hediye çantalarındaki kalem sayısı olan 90'ın kaç katıdır?

- A** 2
B 1
C 4
D 5

KOLAY

4. Efe, 120 defteri asal çarpanlarına ayırarak inceliyor. Bu ayrıştırmada **toplam kaç tane asal çarpan** (tekrarlar dahil) çarpılmıştır?

- A** 3
B 4
C 5
D 6

ORTA

5. 120'nin asal çarpanlarına ayrılışında, **en çok** tekrar eden asal çarpanın tekrar sayısı ile **en az** tekrar eden asal çarpanın tekrar sayısı arasındaki fark kaçtır?

- A** 1
B 2
C 3
D 4

İLERİ

6. 120'nin asal çarpanlarına ayrılışındaki üç tane **'2'** çarpanından birini çıkarıp geri kalanları çarparsak, elde edilen sayı kaç olur?

- A** 40
B 80
C 60
D 50

Doğru

___ / 6

Yanlış

___ / 6

Boş

___ / 6

Soru	Cevabım	Doğru	Konu	Sonuç	Tekrar Et?
1		A	Asal Çarpan Tekrar Sayısı		☐
2		B	Farklı Asal Çarpanlar Toplamı		☐
3		A	Asal Çarpanlardan Sayı Kurma		☐
4		C	Toplam Asal Çarpan Sayısı		☐
5		B	Asal Çarpan Tekrar Sayısı Karşılaştırma		☐
6		C	Asal Çarpanı Çıkarma Etkisi		☐

Çalışmam Gereken Konular:

Bir Sonraki Adımım:

- ☐ Yanlış yaptığım soruyu tekrar çöz
- ☐ Konuyu çözüm videosunda izle -> [Video linki]
- ☐ Konu anlatımına bak -> [Site linki]
- ☐ Tüm MAT.6.1.3 setini al -> shopier.com/MaarifMatematik

"Hata yapmak değil, hatadan ders çıkarmamak başarısızlıktır."