



6. SINIF

ÇALIŞMA KAĞIDI

1

Sol 72	Orta 90	Sağ 96

Bir konferans salonundaki koltuklar üç bölüme yerleştirilmiştir. Görselde bölümlerdeki koltuk sayıları verilmiştir. Görseldeki bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Hangi bölümlerdeki koltuk sayıları 6 ile kalansız bölünür?
- Hangi bölümdeki koltuklar 5'erli ve 10'ar kişilik sıralara hiç artmadan dizilebilir?
- Sol ve sağ bölümdeki toplam koltuk sayısı 4 ile kalansız bölünür mü? İşlem yaparak açıklayınız.
- Salondaki tüm koltuk sayısı 9 ile kalansız bölünür mü? Açıklayınız.

2

Bir okul etkinliği için hazırlanan davetiye numaraları A5B2 biçiminde dört basamaklı sayılardır. Bu numaralar 3 ile ve 4 ile kalansız bölünebilmektedir. $A + B = 8$ olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- B yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.
- Bu koşullara uyan tüm davetiye numaralarını yazınız.
- Bu numaralardan kaç tanesi 6 ile de tam bölünür? Gerekçesiyle açıklayınız.
- Bu numaralardan 10 ile tam bölünen var mıdır? Açıklayınız.



Bir un fabrikasında üretilen üç farklı paket unun stok kodları dörder basamaklı sayılar olarak belirlenmiştir. Bu kodlar aşağıdaki görsellerde çuvaların üzerinde verilmiştir. Görseldeki bilgilere göre soruları cevaplayınız.

- Paket A stok kodunun (4A20) hem 10 hem de 9 ile kalansız bölünebildiği bilindiğine göre A yerine yazılması gereken rakamı bulunuz.
- Paket B stok kodunun (73B4) hem 4 hem de 3 ile kalansız bölünebildiği bilindiğine göre B yerine yazılabilecek rakamı bulunuz.
- Paket C stok kodunun (51C8) 6 ile kalansız bölünebildiği bilindiğine göre C yerine yazılabilecek en büyük rakam kaçtır?

- Bir ortaokul kütüphanesindeki kitap serilerinin şifreleme kodları şubelere göre aşağıdaki tabloda tanımlanmıştır.

Sınıf Şubesi	Kitap Seri Kodu
6-A	24X
6-B	3Y 5

Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- 6-A sınıfının kitap seri kodunun (24X) hem 2 hem de 5 ile kalansız bölünebildiği bilindiğine göre X rakamı kaçtır?
- 6-B sınıfının kitap seri kodunun (3Y 5) 9 ile kalansız bölünebildiği bilindiğine göre Y rakamı kaçtır?
- Bulunan X ve Y değerleri ile oluşturulan üç basamaklı $Y4X$ sayısı 6 ile kalansız bölünür mü? Nedenini açıklayınız.