



6. SINIF

ÇALIŞMA KAĞIDI

1

Kırmızı Kurdele

36 cm

Mavi Kurdele

48 cm

Görselde verilen iki farklı renkteki kurdele, hiç artmayacak şekilde eşit uzunluktaki parçalara bölünecektir. Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) Elde edilecek bir kurdele parçasının uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği tüm tam sayı değerlerini (ortak bölenlerini) yazınız.
- b) Bir parçanın uzunluğunun alabileceği en büyük değer kaç santimetredir?
- c) Kurdeleler en büyük uzunluktaki parçalara bölündüğünde toplam kaç parça kurdele elde edilir?

2

Zeynep iki farklı hobi kursuna katılmaktadır. Müzik kursuna 6 günde bir, resim kursuna ise 8 günde bir gitmektedir. Zeynep her iki kursa da ilk kez aynı gün katılmıştır. Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) 6 ve 8 sayılarının 100'den küçük tüm ortak katlarını yazınız.
- b) Zeynep ilk ortak katılımdan en az kaç gün sonra tekrar her iki kursa aynı günde katılır?
- c) 6 ve 8 sayıları aralarında asal mıdır? Nedenini ortak bölen kavramını kullanarak açıklayınız.

3 Bir kutuda üzerinde sayılar yazan 6 adet kart bulunmaktadır:

- 1. Kart: 14
- 2. Kart: 15
- 3. Kart: 21
- 4. Kart: 25
- 5. Kart: 33
- 6. Kart: 35

Verilen kartlardaki bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) Kuttaki kartlardan hangilerinin üzerinde yazan sayı 14 sayısı ile aralarında asaldır?
- b) Kutudan seçilecek iki kartın üzerinde yazan sayıların hem aralarında asal olması hem de toplamalarının alabileceği en büyük değerde olması isteniyor. Bu iki kartta yazan sayıları ve toplamalarını bulunuz.

4 A ve B kargo firmalarının araçlarının koli taşıma kapasiteleri ve bir seferi tamamlama süreleri aşağıdaki tabloda verilmiştir. Her iki firmanın aracı da saat 08.00'de ilk seferlerine başlamakta ve sefer tamamlanır tamamlanmaz hiç beklemeden yeni sefere çıkmaktadır.

Firma Adı	Sefer Süresi (dakika)	Bir Seferdeki Koli Sayısı
A Kargo	20	15
B Kargo	25	18

Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) İki kargo aracı saat 08.00'den sonra ilk kez saat kaçta aynı anda seferlerini tamamlayarak yeni sefere başlarlar?
- b) Araçların ilk kez aynı anda sefer tamamladıkları an dahil olmak üzere (saat 09.40'a kadar), bu iki kargo aracı toplam kaç koli taşımıştır?
- c) A kargo firmasının bir seferdeki koli sayısı (15) ile B kargo firmasının bir seferdeki koli sayısının (18) aralarında asal olmadığını göstererek, bu iki sayının en büyük ortak bölenini bulunuz.