

Problem 5

Ahmet ve Akif, kâğıt şeritlerini dokuz eş bölmeye ayırıp her bölmeye aşağıdaki gibi farklı bir sayı yazmıştır.

Ahmet



7	8	0	6	1	3	4	9	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Akif



6	2	5	8	9	3	1	4	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Daha sonra parçalardan birinde dört basamaklı ve diğerinde beş basamaklı bir sayı olacak şekilde kâğıt şeritlerini keserek iki parçaya ayırmışlardır.

1) Ahmet'in oluşturduğu beş basamaklı sayı, Akif'in oluşturduğu beş basamaklı sayıdan büyük olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

a) Ahmet'in oluşturduğu beş basamaklı sayı ile Akif'in oluşturduğu beş basamaklı sayı arasındaki fark kaçtır?

$$78\,061 - 62\,589 = 15\,472$$

b) Ahmet'in oluşturduğu dört basamaklı sayı ile Akif'in oluşturduğu dört basamaklı sayı arasındaki fark kaçtır?

$$3492 - 3147 = 345$$

2) Akif'in oluşturduğu beş basamaklı sayı ile Ahmet'in oluşturduğu beş basamaklı sayı arasındaki farkın en fazla olduğu duruma göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

a) Akif'in oluşturduğu beş basamaklı sayı, Ahmet'in oluşturduğu beş basamaklı sayıdan kaç fazladır?

$$93\,147 - 13\,492 = 79\,655$$

b) Ahmet'in oluşturduğu dört basamaklı sayı ile Akif'in oluşturduğu dört basamaklı sayı arasındaki fark kaçtır?

$$7806 - 6258 = 1548$$