

7. Ali ve Eylül yaptıkları uçurtmayla çocuk şenliğine katıldılar. Ali'nin yaptığı uçurtmanın kuyruğu 120 cm, Eylül'ün yaptığı uçurtmanın kuyruğu ise 68 cm uzunluğundaydı. Bu bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayalım.

- Ali ve Eylül'ün uçurtmalarının kuyruklarının uzunlukları toplamını tahmin edelim.

120 cm → 120	Tahmin: $120 + 70 = 190$ cm
68 cm → 70	

- Ali ve Eylül'ün uçurtmalarının kuyruklarının uzunlukları toplamını zihinden işlem yaparak bulalım.

$120 + 60 = 180$	
$180 + 8 = 188$ cm	

- Tahmini sonuç ile zihinden işlem sonucunu karşılaştıralım.

Tahmin: 190 cm	Fark: $190 - 188 = 2$ cm (Tahminimiz gerçek sonuca çok yakındır).
Zihinden işlem: 188 cm	

MATEMATİKTE İZ BIRAKANLAR

HAREZMİ, MUHAMMED (Mûsa)



İslâm dünyasında cebir ilminin kurucusu kabul edilen matematikçi, astronom ve coğrafyacı.

Mısırlı, Çinli ve Yunan matematikçiler problemlerin çözümü için geometrik yolları kullanırken Harezmi, cebirin temel kurallarının geometriden ve aritmetikten farklı olduğunu sistemli bir biçimde ortaya koymuştur.

Böylece matematiğe yaptığı büyük katkılarla cebir ilminin sistemli kurucusu ve şu an kullandığımız hâliyle sıfırı kullanan ilk matematikçi olarak bilimler tarihinde önemli bir yer edinmiştir.

Genel ağdan alınmıştır.