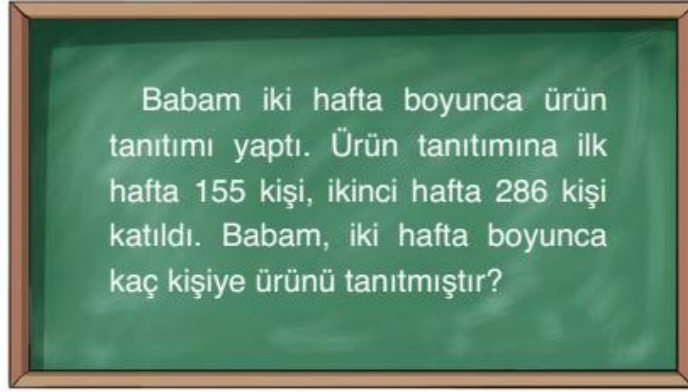


## TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMLERİNİ GEREKTİREN PROBLEMLER



Serkan'ın tahtaya yazdığı problemi okuyunuz.



? Yukarıdaki problem nasıl çözülebilir? Tartışınız.

### PROBLEM

Bir kırtasiyeci, 416 kalemin 76 tanesini dün, 155 tanesini de bugün sattı. Sattığı kalemlerin yerine toptancıdan 132 tane kalem aldı. Kırtasiyede kaç tane kalem vardır?



### Problemi Anlayalım

416 → Kırtasiyede 416 kalem varmış.

76 → Kalemlerin 76'sı dün satılmış.

155 → Kalemlerin 155'i bugün satılmış.

132 → Toptancıdan 132 kalem alınmış.

Kırtasiyede kaç tane kalem olduğunu bulmamız isteniyor.

### Plan Yapalım

Önce satılan kalem sayılarını toplayalım. Sonra kırtasiyedeki kalem sayısından satılan kalem sayısını çıkaralım. Daha sonra bulduğumuz sonuca toptancıdan alınan kalem sayısını ekleyelim.

### Problemi Çözelim

$142 - 67 = 75$  kg  $\rightarrow$  İkinci gün satılan et miktarı.

$142 + 75 = 217$  kg  $\rightarrow$  İki günde satılan toplam et miktarı.

$628 - 217 = 411$  kg  $\rightarrow$  Kalan et miktarı.

Kasapta 411 kilogram et kalmıştır.

### Çözümü Kontrol Edelim

$411 + 217 = 628$  kg Kalan et miktarı ile satılan toplam et miktarını topladığımızda kasaptaki et miktarını bulduk.

$217 - 142 = 75$  kg Satılan toplam et miktarından birinci gün satılan et miktarını çıkardığımızda ikinci gün satılan et miktarını bulduk.

O hâlde problemin çözümü doğrudur.

### PROBLEM KURALIM

Aşağıdaki verileri kullanarak çözümünde toplama ve çıkarma işlemleri kullanılacak bir problem kuralım. Kurduğumuz problemi çözelim.



283

314

67

### Örnek Problem

Okulumuza yılın başında 283 tane basketbol topu ve 314 tane voleybol topu alındı. Topların 67 tanesi yıl içinde patladı. Yılın sonunda okulda kaç tane sağlam top kalmıştır?

### Problemi Çözelim

Okula alınan topların toplam sayısını bulalım. Bulduğumuz sonuçtan patlayan topların sayısını çıkaralım.

$283 + 314 = 597$   $\rightarrow$  Alınan topların toplam sayısı.

$597 - 67 = 530$   $\rightarrow$  Kalan topların sayısı.

Yılın sonunda okulda 530 tane sağlam top kalmıştır.

Bir çiftlikte 314 koyun,283 tane keçi bulunmaktadır. Çiftlikte bulunan hayvanlardan 67 tanesi kaybolmuştur. Çiftlikte toplam kaç hayvan hayvan kalmıştır.

Çözüm: $314+283=597$  hayvan vardır.

$597-67=530$  hayvan kalmıştır.



Siz de 81. sayfadaki verilenleri kullanarak çözümünde toplama ve çıkarma işlemleri kullanılacak bir problem kurunuz. Kurduğunuz problemi çözünüz.

## ÖĞRENDİKLERİMİZİ UYGULAYALIM

1. Aşağıda verilen problemleri defterinizde çözünüz.

Dedem bahçesine 186 tane domates, 123 tane biber fidesi dikti. Dikilen fidelerden 95 tanesi tutmadı. Bahçeye dikilen fidelerden kaç tanesi tutmuştur?

$186+123=309$   
toplam fidan

$309-95=214$  tanesi  
tutmuştur.

Bir pazarcı satmak için getirdiği 587 tane karpuzun 175 tanesini öğlene kadar, 256 tanesini de öğleden sonra sattı. Satılmayan kaç tane karpuz kalmıştır?

$175+256=431$   
tanesi satıldı.

$587-431=156$  adet  
karpuz satılmadı.

Bir basketbol maçını izlemek için spor salonuna 186 erkek seyirci geldi. Salonda erkek seyircilerden 98 eksik kadın seyirci vardı. Spor salonunda, salondaki toplam seyirci sayısından 49 fazla koltuk vardır. Spor salonu kaç kişiliktir?

$186-98=88$  kadın  
seyirci

186 erkek

88 kadın

49 boş koltuk

$186+88+49=323$  kişilik

2. Aşağıdaki verileri kullanarak çözümünde toplama ve çıkarma işlemleri kullanılacak bir problem kurunuz. Kurduğunuz problemi defterinize yazıp çözünüz.



29 kg pirinç  
satılmış

Bir çuvalda 25 kg, diğer çuvalda 50 kg pirinç vardı. Bu pirinçlerden 29 kg satıldı. Geriye kaç kg pirinç kalmıştır.

$25+50=75$  kg(toplam pirinç.

$75-29=46$  kg pirinç kaldı.