



Çıkarma işlemi azalmanın, eksilmenin işlemidir. Bazı kelimeler bana hangi işlemi yapmam gerektiğini söyler. Ben bu kelimelere sihirli kelimeler diyorum.

Çıkarma probleminin sihirli kelimeleri: Azalmak, eksilmek, çıkmak, kalmak, kaldı, geriye... gibi kelimeler bana çıkarma işlemi yapmam gerektiğini söyler. Okuduğumuzu anlayıp azalmanın olduğunu anlarsak bu kadar çok kelimeyi aklımızda tutmak zorunda kalmayız.



BİR İŞLEM GEREKTİREN ÇIKARMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ

1) Mustafa Bey, marketten 30 tane yumurta aldı. Yumurtaların 13 tanesi marketten eve dönerken kırıldı. Geriye kaç yumurta kaldı?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 30 \text{ yumurta} \\ - 13 \text{ kırıldı} \\ \hline 17 \text{ yumurta kaldı.} \end{array}$$

2) Mahmut 72 sayısından 16'yi çıkartıyor. Mahmut sonucu kaç bulmuştur?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 72 \text{ sayısı} \\ - 16 \text{ çıktı} \\ \hline 56 \text{ kaldı.} \end{array}$$

3) Ahmet dedem şuan 87 yaşındadır. 23 sene önce kaç yaşındaydı?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 87 \text{ şuan} \\ - 23 \text{ önce} \\ \hline 64 \text{ yaşındaydı.} \end{array}$$

4) Bengü Hanım, internetten fiyatı 97 tl olan kazağı 29 tl indirim ile satın almıştır. Bengü Hanım bu kazağa kaç tl ödemiştir?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 97 \\ - 29 \text{ indirim} \\ \hline 68 \text{ tl ödemiştir.} \end{array}$$

5) 1 düzine fazlası 42 olan sayı kaçtır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 12 \\ \hline 30 \end{array}$$

1 düzine fazlası



6) 7 onluk 2 birlikten oluşan sayıdan 2 onluk 4 birlik olan sayıyı çıkarırsak fark kaç olur?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 7 \text{ onluk } 2 \text{ birlik} \rightarrow 72 \\ - 2 \text{ onluk } 4 \text{ birlik} \rightarrow 24 \\ \hline 48 \end{array}$$

7) Nedim'e annesi: "87'den 18 eksik olan sayı kaçtır?" diye sormuştur. Nedim annesinin sorusunu kaç bulmuştur?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 87 \\ - 18 \text{ eksik} \\ \hline 69 \end{array}$$

8) Kuzey 11 yıl sonra 44 yaşına girecektir. Kuzey'in bugünkü yaşı kaçtır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 44 \\ - 11 \\ \hline 33 \end{array}$$

11 yıl sonra

İKİ İŞLEM GEREKTİREN ÇIKARMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ

1) Manav Ali 72 kilo elmanın sabah 17 kilosunu satmıştır. Öğlen ise 15 kilosunu satmıştır. Manav Ali'nin kaç kilo elması kalmıştır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 72 \\ -17 \\ \hline 55 \end{array} \quad \begin{array}{r} 55 \\ -15 \\ \hline 40 \end{array}$$

40 kilo elma kaldı.

2) Anıl eve gelirken 3 onluk 2 birlik tane yumurta almıştır. Yumurtaların 12 tanesi yolda kırılmıştır. 6 tanesini de dolaba yerleştirirken kırmıştır. Geriye kaç tane yumurta kalmıştır?

COZUM:

3 onluk + 2 birlik \rightarrow 32

$$\begin{array}{r} 32 \\ -12 \\ \hline 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ -6 \\ \hline 14 \end{array}$$

14 yumurta kaldı.

3) 79 sayısının 19 eksliğinden 9 çıkarırsak geriye kaç kalır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 79 \\ -19 \\ \hline 60 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ -9 \\ \hline 51 \end{array}$$

51 kalır

4) Bir mağazadaki pantolonun fiyatı ilk başta 87 tl'dir. Sezon sonu indirimi ile birlikte pantolona önce 17 tl, sonra da 22 tl indirim uygulanmıştır. Son durumda pantolonun fiyatı kaç tl olmuştur?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 87 \\ -17 \\ \hline 70 \\ -22 \\ \hline 48 \end{array}$$

48 olmuştur.

5) Tuncay eksileni 76 olan sayının 17 eksliğinden 25 çıkarırsa sonuç kaç olur?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 76 \\ -17 \\ \hline 59 \end{array} \quad \begin{array}{r} 59 \\ -25 \\ \hline 34 \end{array}$$

6) Cemal 99 sayfalık kitabın
● 1.gün: 2 düzine kadarını,
● 2.gün: 3 onluk + 2 birlik kadarını okumuştur. Geriye okuması gereken kaç sayfası kalmıştır?

COZUM:

99

1.gün: $99 - 24 = 75$

2.gün: $75 - 32 = 43$ kaldı

7) Ece ve Elifin yaşları toplamı 58'dir. Ece 22 yaşında olduğuna göre Elifin bugünkü yaşının rakamları farkı kaçtır?

COZUM:

Ece + Elif = 58

22 + $\boxed{36}$ = 58

Verilmeyen toplam =

$= 58 - 22$

$= 36$

8) Ayşe'nin 80 tl'si parası vardı. Parasının 29 tl'si ile şapka, 40 tl'si ile de kitap aldı. Satıcıya 80 tl veren Ayşe ne kadar para üstü vermiştir?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 80 \\ -29 \\ \hline 51 \end{array} \quad \begin{array}{r} 51 \\ -40 \\ \hline 11 \end{array}$$

11 tl para üstü alır.

9) Tuğçe 84 sayısından önce iki basamaklı en küçük doğal sayıyı sonra da 50'ye yuvarlanabilen en büyük doğal sayıyı çıkardı. Tuğçe sonucu kaç bulmuştur?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 84 \\ -10 \\ \hline 74 \end{array} \quad \begin{array}{r} 74 \\ -20 \\ \hline 54 \end{array}$$

10) Tuğba 66 sayısından, önce 20'den geriye beşer ritmik sayarken söylediği 3.sayıyı, sonra 12 den geriye dörder ritmik sayarken söylediği 2.sayıyı çıkarıyor. Tuğba sonucu kaç bulmuştur?

COZUM:

Beşer: $20 - 15 = 5$ / Dörder: $12 - 8 = 4$

$$\begin{array}{r} 66 \\ -10 \\ \hline 56 \end{array} \quad \begin{array}{r} 56 \\ -8 \\ \hline 48 \end{array}$$

48 bulur.

BİR İŞLEM VE İKİ İŞLEM GEREKTİREN ÇIKARMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ

1) Bir çıkarma işleminde eksilen 67'dir. Eksilen sayıdan 28 çıkarırsak geriye kaç kalır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 67 \\ -28 \\ \hline 39 \text{ kalır.} \end{array}$$

2) Bir otobüste 56 yolcu vardır. Ankara otoganında 17 yolcu, Yozgat otoganında da 27 yolcu inmiştir. Son durumda bu otobüste kaç yolcu kalmıştır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 56 \\ -17 \\ \hline 39 \end{array} \quad \begin{array}{r} 39 \\ -27 \\ \hline 12 \end{array} \text{ yolcu kaldı}$$

3) İki basamaklı en büyük doğal sayıdan, iki basamaklı en küçük doğal sayıyı çıkarırsak geriye kaç kalır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 99 \\ -10 \\ \hline 89 \text{ kalır.} \end{array}$$

4) Fidan 92 sayfalık kitabın 1.gün 13 sayfasını, ikinci gün 26 sayfasını okumuştur. Fidan'ın geriye okuması gereken kaç sayfası kalmıştır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 92 \\ -13 \\ \hline 79 \end{array} \quad \begin{array}{r} 79 \\ -26 \\ \hline 53 \end{array}$$

5) Üç doğal sayının toplamı 78'dir. Sayılardan birincisi 24, ikincisi ise 16 olduğuna göre diğer sayı kaçtır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 78 \\ -24 \\ \hline 54 \end{array} \quad \begin{array}{r} 54 \\ -16 \\ \hline 38 \end{array} \rightarrow 3. \text{ sayı}$$

6) Babam şuan 58 yaşındadır. Ben de 22 yaşındayım. Ben doğduğumda babam kaç yaşındaydı?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 58 \\ -22 \text{ sene önce} \\ \hline 36 \end{array}$$

7) Bir mağazadaki kazağın fiyatı 84 tl dir. Kazağa ilk başta 24 tl indirim daha sonra 15 tl indirim uygulanmıştır. Kazağın son durumda fiyatı kaç tl olmuştur?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 84 \\ -24 \\ \hline 60 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ -15 \\ \hline 45 \end{array}$$

8) 2 düzine fazlası 72 olan sayı kaçtır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 72 \rightarrow 2 \text{ düzine fazlası ise} \\ -24 \rightarrow \text{eksiği o sayıdır.} \\ \hline 48 \end{array}$$

9) Tekin'in 89 tane cevizi vardı, cevizlerinin bir kısmını arkadaşlarına dağıttıktan sonra geriye 66 tane cevizi kaldığına göre, Tekin arkadaşlarına kaç ceviz dağıtmıştır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 89 \\ -66 \\ \hline 23 \end{array} \quad \begin{array}{r} 89 \\ -23 \\ \hline 66 \end{array}$$

Gözet bulma çıkar.

10) 15 fazlası 45 olan sayının 21 eksiği kaçtır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 45 \rightarrow 15 \text{ fazlası bu sayı} \\ -15 \rightarrow \text{eksiği sayıyı verir} \\ \hline 30 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ -21 \\ \hline 09 \end{array}$$

11) ▲ = Birler basamağı 5 olan iki basamaklı en büyük doğal sayıdır. 95

● = Onlar basamağı 2 olan iki basamaklı en küçük doğal sayıdır. 12

Yukanda verilenlere göre ▲ - ● kaçtır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 95 \\ -12 \\ \hline 83 \end{array}$$

12) Bir markete salı günü 78 tane ekme geldi. Ekmeklerin 29 tanesi satıldı geriye kaç ekme kaldı?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 78 \text{ ekme} \\ -29 \text{ satıldı} \\ \hline 49 \end{array}$$

13) 79 sayısının 19 eksikinden 34'ü çıkarırsam geriye kaç kalır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 79 \\ -19 \\ \hline 60 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ -34 \\ \hline 26 \text{ kalır} \end{array}$$

14) Üç arkadaşın yaşları toplamı 81'dir. Ali 27. Cansu 30 yaşında olduğuna göre Simge kaç yaşındadır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 81 \\ -27 \rightarrow \text{Ali} \\ \hline 54 \end{array} \quad \begin{array}{r} 54 \\ -30 \rightarrow \text{Cansu} \\ \hline 24 \rightarrow \text{Simge} \end{array}$$

15) Mehmet'in 78 tl'si vardı. Parasının 25 tl'sine şapka, 40 tl'sine de cüzdan alince geriye ne kadar parası kalır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 78 \\ -25 \\ \hline 53 \end{array} \quad \begin{array}{r} 53 \\ -40 \\ \hline 13 \end{array}$$

16) Feride 89 sayısından sırasıyla

3 birlik+2onluk 23

2 düzine-10 çıkarıyor. $24-10=14$

Feride sonucu kaç bulmuştur?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 89 \\ -23 \\ \hline 66 \end{array} \quad \begin{array}{r} 66 \\ -14 \\ \hline 52 \text{ kalır} \end{array}$$

17) Bir pastane yapacağı doğum günü pastasının sahibinin yaşını sorduğunda 17 sene önce 46 yaşındaydı. Şeklinde cevap almıştır. Buna göre bu pasta sahibinin yaşı kaçtır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 46 \\ -17 \\ \hline 29 \end{array}$$

18) Kerem üç tane sayıyı toplamış ve sonucu 77 bulmuştur. Bu sayılardan 1.si 27 diğeri de 27 den 15 eksiktir. Buna göre 3.sayı kaçtır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 77 \\ -27 \\ \hline 50 \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ -15 \\ \hline 12 \text{ diğeri sayı} \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ -12 \\ \hline 38 \end{array}$$

19) 5 onluk 4 birlikten oluşan sayıdan 2 onluk 4 birlik olan sayıyı çıkarırsak geriye kaç kalır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 54 \\ -24 \\ \hline 30 \end{array}$$

20) Bir ağaçta 75 tane kuş vardı. Önce 25 kuş, sonra 16 kuş, daha sonra da 21 kuş uçtu. Son durumda ağaçta kaç kuş kalmıştır?

COZUM:

$$\begin{array}{r} 75 \\ -25 \\ \hline 50 \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ -16 \\ \hline 34 \end{array} \quad \begin{array}{r} 34 \\ -21 \\ \hline 13 \text{ kuş} \\ \text{kalır} \end{array}$$