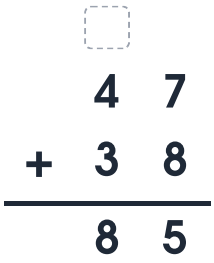
Konu Özeti: İşlemlerden Cebirsel Düşünmeye ✖

🗺️ Ünite Haritası

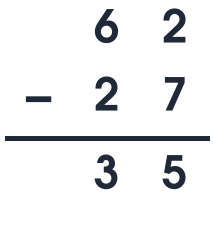
✖ İşlemlerden Cebirsel Düşünmeye

➕ **Eldeli toplama** birlikler → onluklar; elde	➖ **Onluk bozma** 1 onluk = 10 birlik	💭 **Tahmin** en yakın onluğa yuvarla
✖ **Çarpma** tekrarlı toplama: 3 × 4 = 4 + 4 + 4	➗ **Bölme** eşit paylaştırma: 12 ÷ 3 = 4	🟰 **Eşitlik** 12 = 3 × 4 = 6 + 6

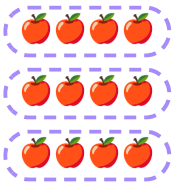
👀 Bir Bakışta



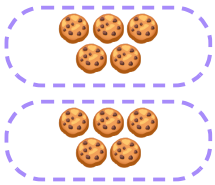
eldeli toplama



onluk bozma



3 × 4 = 12



10 ÷ 2 = 5

✍️ Kendini dene — İşlemleri yap.

45 + 36 = ☐	70 − 28 = ☐	3 × 6 = ☐	20 ÷ 4 = ☐
5 × 9 = ☐	16 ÷ 2 = ☐	29 + 54 = ☐	83 − 47 = ☐

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

📝 Öğrendiklerimiz

➕ Alt alta toplamada önce birlikleri toplarız. 10 ya da daha fazla olursa 1 onluğu elde olarak onluklara ekleriz.

➖ Birlikler yetmezse 1 onluğu bozar, 10 birliğe çevririz.

💭 Sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak sonucu tahmin ederiz. Zihinden toplarken önce onlukları toplarız.

🔄 Toplama ile çıkarma, çarpma ile bölme birbirinin tersidir. Sonucu ters işlemle kontrol ederiz.

✖️ Çarpma tekrarlı toplamadır: çarpan × çarpan = çarpım. Çarpanların yeri değişse de çarpım değişmez.

1️⃣ Bir sayıyı 1 ile çarparsak sayı değişmez; 0 ile çarparsak sonuç 0 olur.

➗ Bölme eşit paylaştırmadır: bölünen ÷ bölen = bölüm.

🟰 Eşittir işareti iki tarafın aynı değerde olduğunu gösterir: 3 × 4 = 6 + 6.

📦 1 deste = 10 tane, 1 düzine = 12 tane.

📋 Çarpım Tablosu

1 ile çarpma			2 ile çarpma			3 ile çarpma			4 ile çarpma			5 ile çarpma		
1 × 1	=	**1**	2 × 1	=	**2**	3 × 1	=	**3**	4 × 1	=	**4**	5 × 1	=	**5**
1 × 2	=	**2**	2 × 2	=	**4**	3 × 2	=	**6**	4 × 2	=	**8**	5 × 2	=	**10**
1 × 3	=	**3**	2 × 3	=	**6**	3 × 3	=	**9**	4 × 3	=	**12**	5 × 3	=	**15**
1 × 4	=	**4**	2 × 4	=	**8**	3 × 4	=	**12**	4 × 4	=	**16**	5 × 4	=	**20**
1 × 5	=	**5**	2 × 5	=	**10**	3 × 5	=	**15**	4 × 5	=	**20**	5 × 5	=	**25**
1 × 6	=	**6**	2 × 6	=	**12**	3 × 6	=	**18**	4 × 6	=	**24**	5 × 6	=	**30**
1 × 7	=	**7**	2 × 7	=	**14**	3 × 7	=	**21**	4 × 7	=	**28**	5 × 7	=	**35**
1 × 8	=	**8**	2 × 8	=	**16**	3 × 8	=	**24**	4 × 8	=	**32**	5 × 8	=	**40**
1 × 9	=	**9**	2 × 9	=	**18**	3 × 9	=	**27**	4 × 9	=	**36**	5 × 9	=	**45**
1 × 10	=	**10**	2 × 10	=	**20**	3 × 10	=	**30**	4 × 10	=	**40**	5 × 10	=	**50**

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

🔑 Anahtar Kavramlar

toplanan / toplam
36 + 25 = 61

eksilen / çıkan / fark
62 – 27 = 35

çarpan / çarpım
3 × 4 = 12

bölünen / bölen / bölüm
12 ÷ 3 = 4

elde
Onluklara aktarılan 1

onluk bozma
1 onluk = 10 birlik

deste
10 tane

düzine
12 tane

eşittir
İki taraf aynı değer

✅ Hatırla

1. 47 + 38 = ? → 85
2. 62 – 27 = ? → 35
3. 4 × 5 = ? → 20
4. 18 ÷ 3 = ? → 6
5. 1 düzine kaç tane? → 12
6. 8 × 0 = ? → 0

✍️ Kendini dene — Alt alta topla.

□	□	□	□
3 8	5 7	1 9	6 6
+ 4 6	+ 2 8	+ 7 3	+ 2 5
———	———	———	———
□□	□□	□□	□□

✍️ Bir çarpma problemi uydur ve resmini çiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026