FÖY 8 Kumbaradaki Para

Föy 8 Çözümlü Cevap Anahtarı

Hızlı kontrol

Farklıysa o sorunun kartına bak.

Köşe Taşı		C 3							
Okul	1	B 100	2	A 35	3	B 5	4	A 5 TL	
UMATYA	1	A 2 TL	2	C 25	3	A 3	4	C 5	
Keşif	1	A 25	2	A 200	3	C 2 tane 50 kuruş	4	A 125	
	5	B 8	6	A 3 tane 10 TL			7	B 5	8 C 350
Gelişim	9	B 2	10	C 250	11	A 38	12	C 15	13 A 3
	14	C top ve kitap							
Problemler	1	15	2	30	3	3	4	48	5 37
	6	425	7	8	8	7	9	8	
Zirve	15	B 3	16	B 60	17	C 5	18	B 2	

Şekillerde **koyu sarı** ve altı çizili sayı cevaptır. Her sorunun çözümü, föydeki sırayla sonraki sayfalarda.

Köşe Taşı

C 3

föyde sayfa 93

1. Hepsi 1 TL olsaydı 7 TL ederdi.
2. Bir 1 TL yerine 50 kuruş koyunca toplam 50 kuruş azalır.
3. 2 tane 1 TL'yi 50 kuruşla değiştir: toplam 6 TL
4. 4 tane 1 TL'yi 50 kuruşla değiştir: toplam 5 TL
5. 1 TL'ler: 7 − 4 = 3 tane

✓ **Kontrol:** Para: 3 + 4 = 7, toplam: 3 + 2 = 5 TL

A'yı seçtiysen: 50 kuruşların sayısını yazmışsın: 4. Soru 1 TL'leri soruyor.

B'yi seçtiysen: Azalması gereken 2 TL'yi yazmışsın: 2. Soru para sayısını soruyor.

Dikkat: Para sayısı da toplam da tutmalı.

7 tane 1 TL	0 tane 50 kr	toplam 7 TL
5 tane 1 TL	2 tane 50 kr	toplam 6 TL
3 tane 1 TL	4 tane 50 kr	toplam 5 TL

3 tane 1 TL

OKULDAN UMATYA'YA

Okul 1

B 100

föyde sayfa **94**

1. 1 TL, 100 kuruştur.

A'yı seçtiysen: 10 kuruşluk parayı düşünmüşsün: 10. 1 TL daha çok eder.
C'yi seçtiysen: 50 kuruşu yazmışsın: 50. 1 TL için iki tane 50 kuruş gerekir.

UMATYA 1

A 2 TL

föyde sayfa **94**

1. 50 + 50 + 50 = 150 kuruş
2. 25 + 25 = 50 kuruş
3. 150 + 50 = 200 kuruş
4. 200 kuruş: 2 TL

B'yi seçtiysen: Para sayısını saymışsın: 3 + 2 = 5. Soru paraların değerini soruyor.
C'yi seçtiysen: Yalnız 50 kuruşları saymışsın: 1 TL 50 kr. 25 kuruşlar eksik.

Okul 2

A 35

föyde sayfa **94**

1. Önce büyük değerliler: 20 + 10 = 30 TL
2. 30 + 5 = 35 TL

B'yi seçtiysen: 5 TL'yi eklememişsin: 20 + 10 = 30.
C'yi seçtiysen: 10 TL'yi eklememişsin: 20 + 5 = 25.

UMATYA 2

C 25

föyde sayfa **94**

1. Harcanan: 45 + 30 = 75 TL
2. Kalan: 100 − 75 = 25 TL

✓ **Kontrol:** Kitap, kalem kutusu, kalan: 45 + 30 + 25 = 100

A'yı seçtiysen: Yalnız kitabı çıkarmışsın: 100 − 45 = 55. Kalem kutusu da alındı.
B'yi seçtiysen: Harcanan parayı bulmuşsun: 45 + 30 = 75. Soru kalanı soruyor.

Okul 3

B 5

föyde sayfa **95**

1. 10 TL'likleri say: 10, 20, 30, 40, 50
2. 50 TL için 10 TL'likten 5 tane gerekir.

A'yı seçtiysen: Paranın değerini yazmışsın: 10. Soru kaç tane para gerektiğini soruyor.
C'yi seçtiysen: Toplam parayı yazmışsın: 50. Soru kaç tane 10 TL olduğunu soruyor.

UMATYA 3

A 3

föyde sayfa **95**

1. 4 tane 20 TL: 80 TL, ama yalnız 4 para.
2. Bir 20 TL yerine iki 10 TL koy: 5 para olur.
3. 20 + 20 + 20 + 10 + 10 = 80 TL
4. 20 TL'lik: 3 tane

✓ **Kontrol:** Para sayısı: 3 + 2 = 5

B'yi seçtiysen: 4 tane 20 TL 80 eder ama 4 para olur; 5 para gerek.
C'yi seçtiysen: 10 TL'liklerin sayısını yazmışsın: 2. Soru 20 TL'likleri soruyor.

1. **20 TL** **20 TL** **20 TL** **20 TL** — **80 TL, 4 para**
2. **20 TL** **20 TL** **20 TL** **10 TL** **10 TL** — **80 TL, 5 para**

3 tane 20 TL

Okul 4

A 5 TL

föyde sayfa **95**

1. 5 TL, 500 kuruştur.
2. 500 kuruş, 450 kuruştan çok.
3. Daha çok: 5 TL

B'yi seçtiysen: 450, 5'ten büyük diye seçmişsin. Ama 5 TL 500 kuruştur.
C'yi seçtiysen: 5 TL 500 kuruştur; 450 kuruşla eşit değil.

UMATYA 4

C 5

föyde sayfa **95**

1. İki 50 TL: 50 + 50 = 100 TL
2. Kalan: 200 − 100 = 100 TL
3. 20'şer say: 20, 40, 60, 80, 100
4. 20 TL'lik: 5 tane

A'yı seçtiysen: 50 TL'leri unutmuşsun: 200 TL'yi 20'şer saymışsın, 10 tane.
B'yi seçtiysen: Bir eksik saymışsın: 4. 20, 40, 60, 80, 100: beş tane.

200 TL **bozdurunca:**

50 TL **50 TL** **20 TL** **20 TL** **20 TL** **20 TL** **20 TL**

KEŞİF

Keşif 1

A 25

föyde sayfa **96**

1. Önce 10 TL'ler: 10 + 10 = 20
2. 20 + 5 = 25 TL

B'yi seçtiysen: Yalnız 10 TL'leri saymışsın: 10 + 10 = 20.
C'yi seçtiysen: Bir 10 TL'yi atlamışsın: 10 + 5 = 15.

Keşif 2

A 200

föyde sayfa **96**

1. 1 TL, 100 kuruştur.
2. 2 TL: 100 + 100 = 200 kuruş

B'yi seçtiysen: Bir sıfır eksik yazmışsın: 20. 1 TL 100 kuruştur.
C'yi seçtiysen: TL ile kuruşu yan yana yazmışsın: 102. 2 TL 200 kuruştur.

Keşif 3

C 2 tane 50 kuruş

föyde sayfa **96**

1. 2 tane 50 kuruş: 50 + 50 = 100 kuruş
2. 100 kuruş, 1 TL eder.
3. 1 TL eden: 2 tane 50 kuruş

A'yı seçtiysen: 2 tane 25 kuruş: 25 + 25 = 50 kuruş. 1 TL'ye yetmez.
B'yi seçtiysen: 5 tane 10 kuruş: 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 50 kuruş. 1 TL'ye yetmez.

Keşif 4

A 125

föyde sayfa **96**

1. 50 + 50 = 100 kuruş
2. 100 + 25 = 125 kuruş

B'yi seçtiysen: Para sayısını yazmışsın: 3. Soru kaç kuruş olduğunu soruyor.
C'yi seçtiysen: 25 kuruşu eklememişsin: 50 + 50 = 100.

Keşif 5

B 8

föyde sayfa **97**

1. Para üstü: 20 − 12 = 8 TL

✓ **Kontrol:** Kitap ve para üstü: 12 + 8 = 20

A'yı seçtiysen: Toplamışsın: 20 + 12 = 32. Para üstü için çıkarılır.
C'yi seçtiysen: Kitabın fiyatını yazmışsın: 12. Soru para üstünü soruyor.

Keşif 6

A 3 tane 10 TL

föyde sayfa **97**

1. A cüzdanı: 10 + 10 + 10 = 30 TL
2. B cüzdanı: 20 TL
3. C cüzdanı: 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 25 TL
4. En çok: 3 tane 10 TL

B'yi seçtiysen: 20 TL büyük para diye seçmişsin. Ama A cüzdanında 30 TL var.
C'yi seçtiysen: Çok para var diye seçmişsin. 5 tane 5 TL: 25 TL, 30 TL'den az.

Keşif 7

B 5

föyde sayfa **97**

1. 20'şer say: 20, 40, 60, 80, 100
2. 20 TL'lik paralar: 5 tane

A'yı seçtiysen: Paranın değerini yazmışsın: 20. Soru kaç tane olduğunu soruyor.
C'yi seçtiysen: Bir eksik saymışsın: 4. 20, 40, 60, 80 yalnız 80 TL eder.



Keşif 8

C 350

föyde sayfa **97**

1. 3 TL: 100 + 100 + 100 = 300 kuruş
2. 300 + 50 = 350 kuruş

A'yı seçtiysen: TL ile kuruşu yan yana yazmışsın: 53. 3 TL 300 kuruştur.
B'yi seçtiysen: 50 kuruşu 5 sanmışsın: 300 + 5 = 305.

GELİŞİM

Gelişim 9

B 2

föyde sayfa **98**

1. Para üstü: 50 − 35 = 15 TL
2. 15 TL: bir 10 TL ve bir 5 TL
3. En az 2 kâğıt para

✓ **Kontrol:** Para üstü: 10 + 5 = 15, 2 para

A'yı seçtiysen: Para üstünü 3 tane 5 TL vermişsin: 3 para. 10 TL ile daha az olur.
C'yi seçtiysen: Para üstünü yazmışsın: 15 TL. Soru kaç kâğıt para olduğunu soruyor.

Dikkat: En az para için önce büyük değerli parayı ver.

10 TL	5 TL

2 kâğıt para

Gelişim 10

C 250

föyde sayfa **98**

1. 25 + 25 + 25 + 25 = 100 kuruş
2. 50 + 50 + 50 = 150 kuruş
3. 100 + 150 = 250 kuruş

A'yı seçtiysen: Para sayısını bulmuşsun: 4 + 3 = 7. Soru kuruşu soruyor.
B'yi seçtiysen: 25 kuruşlardan yalnız birini saymışsın: 25 + 150 = 175.

Gelişim 11

A 38

föyde sayfa **98**

1. Defter: 15 + 8 = 23 TL
2. İkisi: 15 + 23 = 38 TL

Başka yol

① İki tane 15 TL: 15 + 15 = 30
② Defterin fazlası eklenir: 30 + 8 = 38 TL

B'yi seçtiysen: Yalnız defterin fiyatını bulmuşsun: 15 + 8 = 23.
C'yi seçtiysen: Defteri de 15 TL saymışsın: 15 + 15 = 30.

Gelişim 12

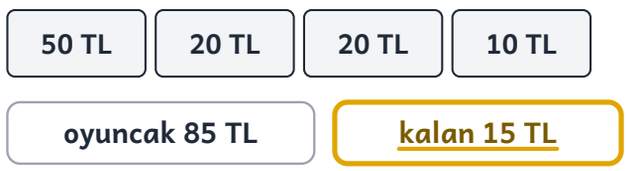
C 15

föyde sayfa **99**

1. 50 + 20 + 20 + 10 = 100 TL
2. 100 − 85 = 15 TL kaldı.

✓ **Kontrol:** Oyuncak ve kalan: 85 + 15 = 100

A'yı seçtiysen: 10 TL'yi saymamışsın: 50 + 20 + 20 = 90, 90 − 85 = 5.
B'yi seçtiysen: Bir 10 TL'yi iki kez saymışsın: 110 − 85 = 25. Paralar 100 TL eder.



Gelişim 13

A 3

föyde sayfa **99**

1. 3 tane 10 TL: 10 + 10 + 10 = 30
2. 45 − 30 = 15 TL
3. 5'er say: 5, 10, 15
4. 5 TL'lik: 3 tane

✓ **Kontrol:** 30 + 5 + 5 + 5 = 45, 3 tane 5 TL

B'yi seçtiysen: 5 TL'nin değerini yazmışsın: 5. Soru kaç tane olduğunu soruyor.
C'yi seçtiysen: Bütün paraları saymışsın: 3 + 3 = 6. Soru yalnız 5 TL'leri soruyor.



3 tane 5 TL

Gelişim 14

C top ve kitap

föyde sayfa **99**

1. Top + kitap: 25 + 35 = 60
2. Oyun + kalem: 40 + 15 = 55
3. Kitap + kalem: 35 + 15 = 50
4. Tam 60: top ve kitap

A'yı seçtiysen: Oyun ile kalem 55 TL eder: 40 + 15 = 55.
B'yi seçtiysen: Kitap ile kalem 50 TL eder: 35 + 15 = 50.

PROBLEMLER

Problem 1

15 TL

föyde sayfa **100**

1. Limonata ve kek: 15 + 20 = 35 TL
2. 50 − 35 = 15 TL para üstü

✓ **Kontrol:** Harcanan ve para üstü: 35 + 15 = 50

30 bulduysan: Yalnız keki çıkarmışsın: 50 − 20 = 30.
35 bulduysan: Harcanan parayı bulmuşsun: 15 + 20 = 35. Soru para üstünü soruyor.

Problem 2

30 TL

föyde sayfa **100**

1. Her bilet 10 TL.
2. 3 bilet: 10 + 10 + 10 = 30 TL

13 bulduysan: Fiyat ile bilet sayısını toplamışsın: 10 + 3 = 13.

Problem 3

3 TL

föyde sayfa **100**

1. 2 tane 50 kuruş: 50 + 50 = 100 kuruş, 1 TL
2. 6 parayı ikişer eşle: 3 çift
3. Her çift 1 TL: 1 + 1 + 1 = 3 TL

300 bulduysan: 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 = 300 kuruş; soru TL istiyor.
6 bulduysan: Para sayısını yazmışsın: 6. Her 50 kuruş 1 TL değil.

Problem 4

48 TL

föyde sayfa **101**

1. Her tabak 12 TL.
2. 4 tabak: 12 + 12 + 12 + 12 = 48 TL

16 bulduysan: Fiyat ile tabak sayısını toplamışsın: 12 + 4 = 16.

Problem 5

37 TL

föyde sayfa **101**

1. Top ve yapboz: 35 + 28 = 63 TL
2. 100 − 63 = 37 TL kaldı.

✓ **Kontrol:** Harcanan ve kalan: 63 + 37 = 100

63 bulduysan: Harcanan parayı bulmuşsun: 35 + 28 = 63.
65 bulduysan: Yalnız topu çıkarmışsın: 100 − 35 = 65.

Problem 6

425 TL

föyde sayfa **101**

1. 175 = 100 + 75; önce 100 ekle: 250 + 100 = 350
2. Sonra 75'i ekle: 350 + 75 = 425 TL

✓ **Kontrol:** Toplam ve 2. gün: 425 − 175 = 250

325 bulduysan: 5 onluk ile 7 onluk 12 onluk eder; eldeyi yüzlere eklememişsin: 325.

Problem 7

8 para

föyde sayfa **102**

1. 5'er say: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40
2. 5 TL'lik para: 8 tane

45 bulduysan: Toplamışsın: 40 + 5 = 45. Kaç tane 5 TL olduğu sorulmuş.
7 bulduysan: Bir eksik saymışsın: 7. 5'er sayınca 40'a sekizinci sayıda varılır.



8 tane 5 TL

Problem 8

7 TL

föyde sayfa **102**

1. 20 + 20 + 5 + 5 + 5 = 55 TL
2. 55 − 48 = 7 TL kaldı.

✓ **Kontrol:** Kitap ve kalan: 48 + 7 = 55

2 bulduysan: Bir 5 TL'yi saymamışsın: 50 − 48 = 2.
48 bulduysan: Kitabın fiyatını yazmışsın. Soru kalan parayı soruyor.



Problem 9

8 poğaça

föyde sayfa **102**

1. 6'şar say: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48
2. 8 poğaça 48 TL, 2 TL artar. 9 poğaça 54 TL, yetmez.
3. En çok 8 poğaça

2 bulduysan: Artan parayı bulmuşsun: 50 − 48 = 2.
9 bulduysan: 9 poğaça 54 TL eder; 50 TL yetmez.

Zirve 15

B 3

föyde sayfa **103**

1. 2 tane 10 TL: 10 + 10 = 20
2. 1 tane 10 TL, 2 tane 5 TL: 10 + 5 + 5 = 20
3. 4 tane 5 TL: 5 + 5 + 5 + 5 = 20
4. 3 farklı şekil

Başka yol

1. 10 TL'lik sayısına bak: 2, 1 ya da 0.
2. Her birinde kalan 5 TL'lerle tamamlanır: 3 şekil

A'yı seçtiysen: İki şekil bulmuşsun: 2. Yalnız 10 TL'lik ya da yalnız 5 TL'lik de olur.

C'yi seçtiysen: Bir şekli iki kez saymışsın: 4. 10 + 5 + 5 ile 5 + 10 + 5 aynıdır.

Dikkat: Paraların sırası değişince yeni şekil olmaz.

1.	10 TL	10 TL		
2.	10 TL	5 TL	5 TL	
3.	5 TL	5 TL	5 TL	5 TL

3 farklı şekil

Zirve 16

B 60

föyde sayfa **103**

1. Maya'nın fazlasını çıkar: 90 − 30 = 60 TL
2. 60 TL'yi ikisine eşit paylaş: 30 + 30 = 60
3. Ata: 30 TL
4. Maya: 30 + 30 = 60 TL

✓ **Kontrol:** Toplam 60 + 30 = 90, fark 60 − 30 = 30

Başka yol

1. Dene: Maya 50 TL, Ata 20 TL: 50 + 20 = 70, az.
2. Maya 60 TL, Ata 30 TL: 60 + 30 = 90
3. Maya: 60 TL

A'yı seçtiysen: Ata'nın parasını bulmuşsun: 30. Maya 30 TL daha fazla.

C'yi seçtiysen: Parayı eşit paylaşmışsın: 45. Ama Maya'nın parası 30 TL fazla.

Zirve 17

C 5

föyde sayfa **104**

1. Önce büyük paralar: 3 tane 1 TL
2. Kalan 75 kuruş: 50 + 25
3. Toplam: 3 + 2 = 5 para

Başka yol

1. 3 TL 75 kuruş, 375 kuruştur.
2. Büyükten çıkar: 375 − 100 − 100 − 100 = 75
3. 75 − 50 − 25 = 0
4. Kullanılan para: 3 + 1 + 1 = 5

A'yı seçtiysen: 75 kuruşu 3 tane 25 kuruşla vermişsin: 3 + 3 = 6 para.
B'yi seçtiysen: 4 parada 3 tane 1 TL ve 1 para kalır; 75 kuruşluk para yok.



5 para

Zirve 18

B 2

föyde sayfa **104**

1. 1 kek: 22 − 5 = 17; 17 TL kurabiyelerle tam ödenmez.
2. 2 kek: 22 − 10 = 12 TL
3. 12 TL: 3 + 3 + 3 + 3, 4 kurabiye
4. Ata 2 kek aldı.

✓ **Kontrol:** 4 kurabiye, 2 kek: 3 + 3 + 3 + 3 + 5 + 5 = 22

Başka yol

1. Kurabiyeler: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 TL olabilir.
2. Kalanı 5'er sayılabilen tek seçenek 12: 22 − 12 = 10
3. 10 TL: 5 + 5, yani 2 kek

A'yı seçtiysen: Kurabiye sayısını yazmışsın: 4. 4 kek 20 TL eder, 2 TL artar.
C'yi seçtiysen: 3 kek 15 TL eder; kalan 7 TL 3'erle tamamlanmaz.

1 kek: 5 TL	kalan 17 TL	kurabiye olmaz
2 kek: 10 TL	kalan 12 TL	4 kurabiye
3 kek: 15 TL	kalan 7 TL	kurabiye olmaz
4 kek: 20 TL	kalan 2 TL	kurabiye olmaz

2 kek