FÖY 13 Dört İşlem Problemleri

Föy 13 Çözümlü Cevap Anahtarı

Hızlı kontrol

Farklıysa o sorunun kartına bak.

Köşe Taşı		C 4							
Okul	1	D 605	2	B 3 000 mL	3	A 50 TL			
	4	C Toplam kaç elma geldi?							
UMATYA	1	C Bir muz 20 TL	2	A 600 mL					
	3	D 120 TL	4	B Kaç kutu kaldı?					
Keşif	1	B Öğle	2	D 48 elma 6 tabağa eşit konur	3	A 50 mL			
	4	C Kaç mL süt aldı?	5	D 35 TL	6	A 10.00			
	7	C 115 TL	8	B 2					
Gelişim	9	B 2. adım	10	A 85 TL	11	C 6 tabak, 8'er elma			
	12	D 4	13	A 9.50	14	B 500 mL			
Problemler	1	3 500	2	80	3	75	4	6	5	10.50
	6	400	7	150	8	6	9	1 000		
Zirve	15	C 550 TL	16	D 700 mL	17	B 4			
	18	A 5 ayran							

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

Köşe Taşı

C 4

föyde sayfa **153**

1. 1 L = 1 000 mL
2. 4 bardak: 250 + 250 + 250 + 250 = 1 000 mL
3. Süt 4 bardağı tam doldurur.

✓ **Kontrol:** 1 000 ÷ 250 = 4

A'yı seçtiysen: 250'nin sıfırını atmışsın: 1 000 ÷ 25 = 40.
B'yi seçtiysen: 1 L'yi 500 mL sanmışsın: 500 ÷ 250 = 2.
D'yi seçtiysen: Bir bardaktan sonra kalan sütü bulmuşsun: 1 000 − 250 = 750.

Dikkat: L ile mL birlikteyse önce hepsi mL yapılır.



4 bardak

OKULDAN UMATYA'YA

Okul 1

D 605

föyde sayfa **154**

1. Çarşamba salıdan 60 az: 240 − 60 = 180
2. Pazartesi ve salı: 185 + 240 = 425
3. Üç gün: 425 + 180 = 605 ayran

A'yı seçtiysen: Çarşambayı 60 sanmışsın:
185 + 240 + 60 = 485.

B'yi seçtiysen: 60'ı eklemişsin:
185 + 240 + 240 + 60 = 725.

C'yi seçtiysen: Çarşambayı eklememişsin:
185 + 240 = 425.

Pazartesi **185**

Salı **240**

Çarşamba **180**

605 ayran

UMATYA 1

C Bir muz 20 TL

föyde sayfa **154**

1. Elmaların tutarı: 4 × 15 = 60 TL
2. Para üstü: 100 − 60 = 40 TL
3. Muz alınmadı: Bir muz 20 TL gerekmez.

A'yı seçtiysen: Elma fiyatı gerekir: 4 × 15 = 60 TL.

B'yi seçtiysen: Elma sayısı gerekir: 4 × 15 = 60 TL.

D'yi seçtiysen: Verilen para gerekir: 100 − 60 = 40 TL.

Bir elma **15 TL**

Bir muz **20 TL**

Verilen **100 TL**

Okul 2

B 3 000 mL

föyde sayfa **154**

1. 1 L = 1 000 mL
2. 3 L: 1 000 + 1 000 + 1 000 = 3 000 mL

A'yı seçtiysen: 1 L'yi 100 mL sanmışsın:
3 × 100 = 300 mL.

C'yi seçtiysen: 1 L'yi 10 000 mL sanmışsın:
3 × 10 000 = 30 000 mL.

D'yi seçtiysen: 3'ü 1 000'e eklemişsin:
1 000 + 3 = 1 003 mL.



3 000 mL

UMATYA 2

A 600 mL

föyde sayfa **154**

1. 2 L = 2 000 mL
2. 4 bardak: 4 × 350 = 1 400 mL
3. Kalan: 2 000 − 1 400 = 600 mL

B'yi seçtiysen: Doldurulan suyu bulmuşsun:
4 × 350 = 1 400 mL.

C'yi seçtiysen: Tek bardak çıkarmışsın:
2 000 − 350 = 1 650 mL.

D'yi seçtiysen: 50'yi atmışsın: 4 × 300 = 1 200;
2 000 − 1 200 = 800 mL.

2 000 mL başta

↓ **− 1 400**

600 mL kalan

Okul 3

A **50 TL**

föyde sayfa **155**

1. 3 kg elma: 3 × 50 = 150 TL
2. Para üstü: 200 − 150 = 50 TL

B'yi seçtiysen: Ödenecek tutarı bulmuşsun: 3 × 50 = 150 TL.
C'yi seçtiysen: 2 kg saymışsın: 200 − 100 = 100 TL.
D'yi seçtiysen: 1 kg fiyatını verilene eklemişsin: 200 + 50 = 250 TL.



UMATYA 3

D **120 TL**

föyde sayfa **155**

1. Para üstü: 50 + 20 + 10 = 80 TL
2. Aldıkları: 200 − 80 = 120 TL

✓ **Kontrol:** Aldıkları ve para üstü: 120 + 80 = 200 TL

A'yı seçtiysen: Para üstünü bulmuşsun: 50 + 20 + 10 = 80 TL.
B'yi seçtiysen: Çıkaracağına toplamışsın: 200 + 80 = 280 TL.
C'yi seçtiysen: 10 TL'yi saymamışsın: 50 + 20 = 70; 200 − 70 = 130 TL.



Okul 4

C **Toplam kaç elma geldi?**

föyde sayfa **155**

1. 4 kasanın her birinde 36 elma var.
2. 36 × 4 bütün kasaları toplar: Toplam kaç elma geldi?

A'yı seçtiysen: Verileni soru sanmışsın: bir kasada 36 elma olduğu yazıyor.
B'yi seçtiysen: Verileni soru sanmışsın: 4 kasa geldiği yazıyor.
D'yi seçtiysen: Kasa sayısını 2 almışsın: bu soru 36 × 2 ile çözülür.



UMATYA 4

B **Kaç kutu kaldı?**

föyde sayfa **155**

1. 1. işlem, toplam: 6 × 4 = 24 kutu
2. 2. işlem, kalan: 24 − 5 = 19 kutu
3. İki işlemle çözülen: Kaç kutu kaldı?

A'yı seçtiysen: Tek işlemi yeterli sanmışsın: toplam yalnız 6 × 4 = 24 ile bulunur.
C'yi seçtiysen: Verileni soru sanmışsın: bir pakette 4 kutu olduğu yazıyor.
D'yi seçtiysen: Verileni soru sanmışsın: 5 kutu içildiği yazıyor.



KEŞİF

Keşif 1

B Öğle

föyde sayfa **156**

1. Süt öğünleri: sabah, ikindi, akşam.
2. Öğlede 2 elma yendi, süt yok.
3. Gerekmeyen öğün: Öğle

A'yı seçtiysen: Sabah sütü gerekir: 200 mL.
C'yi seçtiysen: İkindi sütü gerekir: 150 mL.
D'yi seçtiysen: Akşam sütü gerekir: 100 mL.

Öğün	Tükettiği
Sabah	200 mL süt
Öğle	**2 elma**
İkindi	150 mL süt
Akşam	100 mL süt

Keşif 2

D 48 elma 6 tabağa eşit konur

föyde sayfa **156**

1. 48 ÷ 6: 48 eşit olarak 6 gruba paylaştırılır.
2. Uyan durum: 48 elma 6 tabağa eşit konur

A'yı seçtiysen: Toplamayı bölme sanmışsın: bu durum 48 + 6 = 54 olur.
B'yi seçtiysen: Çıkarmayı bölme sanmışsın: bu durum 48 − 6 = 42 olur.
C'yi seçtiysen: Çarpmayı bölme sanmışsın: bu durum 6 × 48 = 288 olur.

Dikkat: Bir çokluğu eşit gruplara paylaştırmak bölmedir.

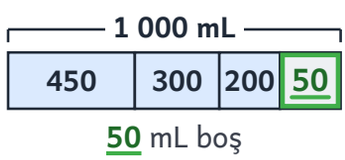
Keşif 3

A 50 mL

föyde sayfa **156**

1. 450 + 300 = 750 mL
2. 750 + 200 = 950 mL
3. Boş yer: 1 000 − 950 = 50 mL

B'yi seçtiysen: Toplamak yerine farkı almışsın: 450 − 300 = 150 mL.
C'yi seçtiysen: Tam dolar sanmışsın; süt 950 mL.
D'yi seçtiysen: Taşar sanmışsın: 950 < 1 000.



50 mL boş

Keşif 4

C Kaç mL süt aldı?

föyde sayfa **156**

1. Verilenler: bir kutu 60 TL, 3 kutu, 200 TL.
2. Bir kutunun kaç mL olduğu verilmemiş.
3. Cevaplanamaz: Kaç mL süt aldı?

A'yı seçtiysen: Bu bulunur: 3 × 60 = 180 TL.
B'yi seçtiysen: Bu bulunur: 3 × 60 = 180; 200 − 180 = 20 TL.
D'yi seçtiysen: Bu bulunur: 60 + 60 = 120 TL.

Dikkat: Gereken bilgi yoksa soru cevaplanamaz.



Keşif 5

D 35 TL

föyde sayfa **157**

1. İki ayran: 25 + 25 = 50 TL
2. Ödenecek: 50 + 15 = 65 TL
3. Para üstü: 100 − 65 = 35 TL

A'yı seçtiysen: Ödeneni bulmuşsun: 50 + 15 = 65 TL.
B'yi seçtiysen: Tek ayran saymışsın: 100 − 25 − 15 = 60 TL.
C'yi seçtiysen: Ayranları çıkarmamışsın: 100 − 15 = 85 TL.



Keşif 6

A 10.00

föyde sayfa **157**

1. Saat 9.15 gösteriyor.
2. Dakikalar: 15 + 45 = 60, saat dolar.
3. Sunum 10.00'da bitti.

B'yi seçtiysen: Saati 9.00 okumuşsun: sonuç 9.45.
C'yi seçtiysen: 45 dakika yerine 1 saat eklemişsin: 9.15 + 1 saat = 10.15.
D'yi seçtiysen: Çıkarmışsın: 45 − 15 = 30, saat 9.30.



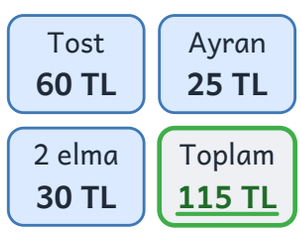
Keşif 7

C 115 TL

föyde sayfa **157**

1. İki elma: 15 + 15 = 30 TL
2. Tost ve ayran: 60 + 25 = 85 TL
3. Toplam: 85 + 30 = 115 TL

A'yı seçtiysen: Tek elma saymışsın: 60 + 25 + 15 = 100 TL.
B'yi seçtiysen: 2 muz saymışsın: 60 + 25 + 20 + 20 = 125 TL.
D'yi seçtiysen: Muzu da eklemişsin: 60 + 25 + 30 + 20 = 135 TL.



Keşif 8

B 2

föyde sayfa **157**

1. Kalan: 500 − 200 = 300 mL
2. İki bardak: 150 + 150 = 300 mL
3. Uma 2 bardak daha içmeli.

A'yı seçtiysen: İçtiğini düşmemişsin: 500 mL'ye 3 × 150 sığar: 3.
C'yi seçtiysen: İçtiğini bardağa çevirmişsin: 200 mL'de 1 bardak.
D'yi seçtiysen: Kalan mL'yi bulmuşsun: 500 − 200 = 300.



2 bardak

GELİŞİM

Gelişim 9

B 2. adım

föyde sayfa **158**

1. 1. adım doğru: 2 × 1 000 = 2 000 mL
2. 2. adımda bölme: 2 000 ÷ 250 = 8, 80 değil.
3. Doğrusu: 8 − 5 = 3 bardak kalır.
4. Hata 2. adımda.

A'yı seçtiysen: Doğru çevirmeyi hata sanmışsın: 1. adım hatasız.

C'yi seçtiysen: Sonuca bakmışsın; 80 − 5 = 75 doğru, 3. adım hatasız.

D'yi seçtiysen: Bölmeyi denetlememişsin: 2 000 ÷ 250 = 8.

Adım	Mata	Doğrusu
1.	2 000	2 000
2.	80	8
3.	75	3

Gelişim 10

A 85 TL

föyde sayfa **158**

1. Sandviç ve ayran: 50 + 25 = 75 TL
2. Tost ve ayran: 60 + 25 = 85 TL
3. İndirimle: 85 − 15 = 70 TL; 75 TL'den ucuz.
4. En ucuz meyve elma: 70 + 15 = 85 TL

B'yi seçtiysen: İndirimi kullanmamışsın: 50 + 25 + 15 = 90 TL.

C'yi seçtiysen: İndirimi düşmemişsin: 60 + 25 + 15 = 100 TL.

D'yi seçtiysen: Ayran yerine süt seçmişsin: 50 + 30 + 15 = 95 TL.

Dikkat: İndirim yalnız tost ile ayran birlikte alınınca düşülür.

85 TL tost + ayran
↓ **− 15 indirim**
70 TL indirimli
↓ **+ 15 elma**
85 TL toplam

Gelişim 11

C 6 tabak, 8'er elma

föyde sayfa **158**

1. 48 ÷ 6 = 8 elma; 48 değil.
2. 40 + 6 = 46 elma; 48 değil.
3. 50 − 8 = 42 elma; 48 değil.
4. 6 tabak, 8'er elma: 6 × 8 = 48

A'yı seçtiysen: 48 geçiyor diye seçmişsin; 48 ÷ 6 = 8 elma bulunur.

B'yi seçtiysen: 46'yı 48 sanmışsın: 40 + 6 = 46 elma.

D'yi seçtiysen: 50'ye yakın diye seçmişsin: 50 − 8 = 42 elma kalır.

48 ÷ 6 **8**	40 + 6 **46**
6 × 8 **48**	50 − 8 **42**

Gelişim 12

D 4

föyde sayfa **159**

1. 2 sandviç: 50 + 50 = 100
2. 1 sandviç, 2 ayran: 50 + 25 + 25 = 100
3. 4 ayran: 25 + 25 + 25 + 25 = 100
4. 5 elma: 5 × 15 = 75; 25 + 75 = 100: 4 biçim

A'yı seçtiysen: İlk biçimde durmuşsun: 1.

B'yi seçtiysen: Yalnız tek türleri saymışsın: 2.

C'yi seçtiysen: Elmalı biçimi atlamışsın: 3.

Dikkat: Her biçimde harcanan para tam 100 TL olmalı.

Biçim	Sandviç	Ayran	Elma
1	2	0	0
2	1	2	0
3	0	4	0
4	0	1	5

4 biçim

Gelişim 13

A 9.50

föyde sayfa **159**

1. Toplam süre: 35 + 15 = 50 dakika
2. 50 = 40 + 10: önce 40, sonra 10 dakika geri.
3. 10.40'tan 40 dakika geri: 10.00
4. 10.00'dan 10 dakika geri: 9.50

B'yi seçtiysen: Yalnız 35 dakika geri saymışsın: 10.05.

C'yi seçtiysen: Yalnız 15 dakika geri saymışsın: 10.25.

D'yi seçtiysen: 50 dakika ileri saymışsın: 11.30.

Dikkat: Başlama saati için süreler geri sayılır.

10.40 sunum
↓ **– 40 dk**
10.00
↓ **– 10 dk**
9.50 hazırlığa başla

Gelişim 14

B 500 mL

föyde sayfa **159**

1. 250 mL'lik: 4 × 30 = 120 TL
2. 500 mL'lik: 2 × 50 = 100 TL
3. 1 L'lik tek şişe: 110 TL
4. En az para: 100 TL, 500 mL

A'yı seçtiysen: Tek şişeye bakmışsın: 4 × 30 = 120 TL; en pahalı 250 mL.

C'yi seçtiysen: Büyüğü ucuz sanmışsın: 110 > 100; 1 L.

D'yi seçtiysen: Eşit sanmışsın: 120, 100, 110 farklı.

Dikkat: Aynı 1 L için tutarlar karşılaştırılır.

Boy	Adet	Tutar
250 mL	4	120 TL
500 mL	2	100 TL
1 L	1	110 TL

PROBLEMLER

Problem 1

3 500 g

föyde sayfa **160**

1. Elma: 2 kg = 2 000 g
2. Portakal: 1 000 + 500 = 1 500 g
3. Toplam: 2 000 + 1 500 = 3 500 g

2 500 bulduysan: Portakalın 1 kg'sini atlamışsın: 2 000 + 500 = 2 500 g.
503 bulduysan: kg'yi g'ye çevirmemişsin: 2 + 1 + 500 = 503.

Elma **2 000 g**
Portakal **1 500 g**
Toplam **3 500 g**

Problem 2

80 TL

föyde sayfa **160**

1. 4 süt: 4 × 30 = 120 TL
2. Para üstü: 200 − 120 = 80 TL

✓ **Kontrol:** Tutar ve para üstü: 120 + 80 = 200 TL

120 bulduysan: Ödenecek tutarı bulmuşsun: 4 × 30 = 120 TL.
170 bulduysan: Tek süt saymışsın: 200 − 30 = 170 TL.

200 TL verilen
↓ **− 120**
80 TL para üstü

Problem 3

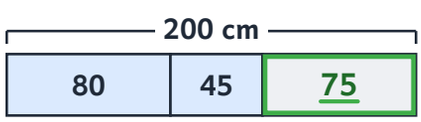
75 cm

föyde sayfa **160**

1. 2 m = 200 cm
2. Kesilen: 80 + 45 = 125 cm
3. Kalan: 200 − 125 = 75 cm

✓ **Kontrol:** Kesilen ve kalan: 125 + 75 = 200 cm

120 bulduysan: Yalnız ilk kesimi çıkarmışsın: 200 − 80 = 120 cm.
125 bulduysan: Kesilenleri bulmuşsun: 80 + 45 = 125 cm.



75 cm

Problem 4

6 kutu

föyde sayfa **161**

1. 24 bardak: 24 × 250 = 6 000 mL
2. 1 kutu 1 L, yani 1 000 mL
3. 6 000 ÷ 1 000 = 6 kutu

6 000 bulduysan: mL'yi kutuya çevirmemişsin: 24 × 250 = 6 000.
24 bulduysan: Öğrenci sayısını yazmışsın: 24. Soru kutu sayısını soruyor.



Problem 5

10.50

föyde sayfa **161**

1. 4 grup: 4 × 15 = 60 dakika, yani 1 saat
2. 9.40'tan 1 saat sonra: 10.40
3. 10 dakika ara: 10.50

10.05 bulduysan: Tek grup saymışsın: 15 + 10 = 25 dakika sonra 10.05.
10.40 bulduysan: Arayı eklememişsin: sunumlar 10.40'ta biter.



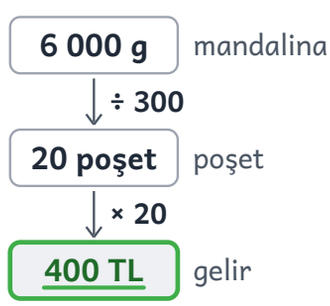
Problem 6

400 TL

föyde sayfa **161**

1. 6 kg = 6 000 g
2. 6 000 ÷ 300 = 20 poşet
3. 20 × 20 = 400 TL

120 bulduysan: kg'yi g'ye çevirmemişsin: 6 × 20 = 120 TL.
20 bulduysan: Poşet sayısını bulmuşsun: 20. Soru geliri soruyor.



Problem 7

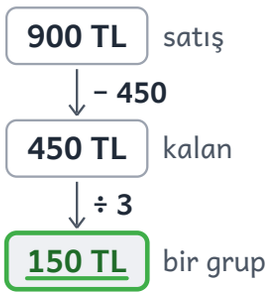
150 TL

föyde sayfa **162**

1. Satış: 36 × 25 = 900 TL
2. Kalan: 900 − 450 = 450 TL
3. Bir grup: 450 ÷ 3 = 150 TL

✓ **Kontrol:** Üç grup: 150 + 150 + 150 = 450 TL

300 bulduysan: Malzemeyi çıkarmamışsın: 900 ÷ 3 = 300 TL.
450 bulduysan: Paylaştırmamışsın: 900 − 450 = 450 TL kaldı.



Problem 8

6 gün

föyde sayfa **162**

1. Alınan süt: 6 × 1 000 = 6 000 mL
2. Bir günde: 5 × 200 = 1 000 mL
3. 6 000 ÷ 1 000 = 6 gün

30 bulduysan: Ailenin 5 kişi olduğunu unutmuşsun: 6 000 ÷ 200 = 30.
5 bulduysan: Kişi sayısını yazmışsın: 5. Soru gün sayısını soruyor.



Problem 9

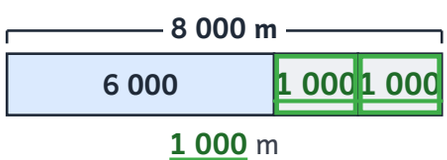
1 000 m

föyde sayfa **162**

1. Hafta içi: 5 × 1 200 = 6 000 m
2. Kalan: 8 000 − 6 000 = 2 000 m
3. Bir gün: 2 000 ÷ 2 = 1 000 m

✓ **Kontrol:** Hafta: 6 000 + 1 000 + 1 000 = 8 000 m

2 000 bulduysan: İki güne paylaştırmamışsın: 8 000 − 6 000 = 2 000 m.
6 800 bulduysan: Tek günü çıkarmışsın: 8 000 − 1 200 = 6 800 m.



Zirve 15

C 550 TL

föyde sayfa **163**

1. Alışveriş olmasaydı: 1 905 + 200 = 2 105 TL
2. Sabah parasını çıkar: 2 105 − 350 = 1 755
3. Ayran satışını çıkar: 1 755 − 425 = 1 330
4. Tost satışını çıkar: 1 330 − 780 = 550 TL

Başka yol

1. Gelen satışlar: 425 + 780 = 1 205 TL
2. Sabah parasıyla: 350 + 1 205 = 1 555 TL
3. Çıkanı düş: 1 555 − 200 = 1 355 TL
4. Meyve: 1 905 − 1 355 = 550 TL

A'yı seçtiysen: Çıkan 200 TL'yi eklemeyip çıkarmışsın:
1 905 − 200 − 350 − 425 − 780 = 150 TL.

B'yi seçtiysen: Çıkan 200 TL'yi atlamışsın:
1 905 − 350 − 425 − 780 = 350 TL.

D'yi seçtiysen: Sabahki 350 TL'yi çıkarmamışsın:
2 105 − 425 − 780 = 900 TL.

Dikkat: Geriye giderken kasadan çıkan para eklenir, giren para çıkarılır.

1 905 —(+ 200 çıkan)→ 2 105 —(− 350 sabah)→ 1 755 —(− 425 ayran)→ 1 330 —(− 780 tost)→ **550 TL**

Zirve 16

D 700 mL

föyde sayfa **163**

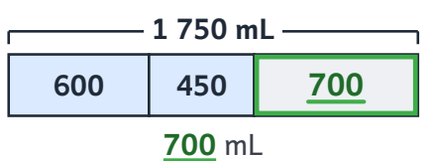
1. Hedef: 1 000 + 500 = 1 500 mL
2. Spor günü: 1 500 + 250 = 1 750 mL
3. İçilen: 600 + 450 = 1 050 mL
4. Akşam: 1 750 − 1 050 = 700 mL

Başka yol

1. Spor günü hedefi: 1 500 + 250 = 1 750 mL
2. Sabahı çıkar: 1 750 − 600 = 1 150 mL
3. Öğleyi çıkar: 1 150 − 450 = 700 mL

A'yı seçtiysen: Spor eklemesini unutmuşsun: 1 500 − 1 050 = 450 mL.
B'yi seçtiysen: Hedefteki 500 mL'yi atmışsın: 1 250 − 1 050 = 200 mL.
C'yi seçtiysen: İçtiklerini bulmuşsun: 600 + 450 = 1 050 mL.

Dikkat: Hedefe eklenen miktar, içilecek suyu da artırır.



700 mL

Zirve 17

B 4

föyde sayfa **164**

1. 700 mL'lik kabı doldur: 700 ve 0
2. 300 mL'lik kaba aktar: 400 ve 300
3. 300 mL'lik kabı boşalt: 400 ve 0
4. Yine aktar: 100 ve 300
5. 3 adımda yalnız 0, 300, 400, 700: 4 adım

Başka yol

1. 1 adımda olabilen: 700 ya da 300
2. 2 adımda yeni: 700 − 300 = 400
3. 3 adımda yeni miktar çıkmaz; 100 yok.
4. 4. adımda 400 − 300 = 100: 4 adım

Adım	700	300
1	700	0
2	400	300
3	400	0
4	100	300

4 adım

A'yı seçtiysen: 3 adımda hiçbir kapta 100 mL olmaz; 3 yetmez.

C'yi seçtiysen: Fazla saymışsın: 100 mL 4. adımda var; 5 değil.

D'yi seçtiysen: Uzun yol saymışsın: 4 adım yeter, 6 değil.

Zirve 18

A 5 ayran

föyde sayfa **164**

1. 2 ayran 50 TL: 50 ÷ 2 = 25
2. 4 ayran: 4 × 25 = 100 TL, fişle aynı.
3. 5 ayran: 5 × 25 = 125 TL, fişte 115.
4. Tost tek satır; uyuşmazlık ayranlarda.
5. Yanlış satır: 5 ayran

Başka yol

1. 1 ayran: 50 ÷ 2 = 25 TL
2. 4 ayran: 50 + 50 = 100 TL
3. 5 ayran: 100 + 25 = 125 TL
4. Fişte 115: yanlış satır 5 ayran

Satır	Fişte	Olmalı
2 ayran	50	50
4 ayran	100	100
5 ayran	115	125
3 tost	180	180

B'yi seçtiysen: Bu satır olmadan da ayran fiyatı iki türlü: 100 ÷ 4 = 25, 115 ÷ 5 = 23.

C'yi seçtiysen: Bu satır olmadan da ayran fiyatı iki türlü: 50 ÷ 2 = 25, 115 ÷ 5 = 23.

D'yi seçtiysen: Tostu yanlış sanmışsın: uyuşmazlık ayran satırlarında.