FÖY 2 Sıralama ve Yuvarlama

Föy 2 Çözümlü Cevap Anahtarı

Hızlı kontrol

Farklıysa o sorunun kartına bak.

Köşe Taşı		B 5							
Okul	1	A 483	2	C 270	3	A 500 ile 600		4	A 455
UMATYA	1	C 483	2	B 5	3	C 10	4	C 195	
Keşif	1	A 512	2	A 390	3	C 600	4	A 270	5 C 450
	6	C 699	7	A 495	8	B 590			
Gelişim	9	B 644	10	C 3	11	C 400	12	B 408	13 A 39
	14	B 296							
Problemler	1	Maya	2	350	3	292	4	549	5 9
	6	128	7	7	8	295	9	10	
Zirve	15	B 726	16	C 900	17	B 6	18	A 5	

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

Köşe Taşı

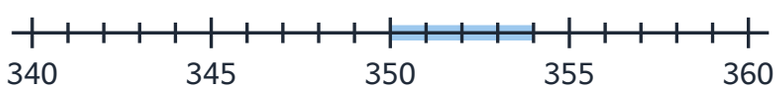
B 5

föyde sayfa **21**

1. Onluğa 350 olanlar: 345'ten 354'e kadar
2. Yüzlüğe 400 olanlar: 350'den 449'a kadar
3. İkisinde de olanlar: 350, 351, 352, 353, 354
4. Hepsi 5 sayı

A'yı seçtiysen: Yalnız onluğa 350 olanları saymışsın: 10 sayı. 345 yüzlüğe 300 olur.
C'yi seçtiysen: 350'yi saymamışsın: 4 sayı. 350 de iki şartı sağlar.

Dikkat: 345 onluğa 350 olur ama yüzlüğe 300 olur.



Hepsi 5 sayı

OKULDAN UMATYA'YA

Okul 1

A 483

föyde sayfa **22**

1. Önce yüzler basamağına bak: 4, 4, 3
2. 4 ile başlayanlar: 438 ve 483
3. Onlar basamağı 8 olan büyük: 483

B'yi seçtiysen: Onlar basamağına bakmamışsın: 438'de onlar 3, 483'te 8.
C'yi seçtiysen: En küçük sayıyı seçmişsin: 348. Soru en büyüğü soruyor.

UMATYA 1

C 483

föyde sayfa **22**

1. En büyük sayı: 843
2. İkinci sayı: 834
3. Sonra 4 ile başlayan en büyük gelir.
4. 3. sayı: 483

A'yı seçtiysen: Küçükten büyüğe sıralamışsın: 348, 384, 438. Soru büyükten küçüğe istiyor.
B'yi seçtiysen: 2. sayıyı almışsın: 834. Soru 3. sayıyı soruyor.

Okul 2

C 270

föyde sayfa **22**

1. Birler basamağı 7: yukarı yuvarla.
2. 267 sayısı 270 olur.

A'yı seçtiysen: Aşağı yuvarlamışsın: 260. Birler 7 olunca yukarı gidilir.
B'yi seçtiysen: Yüzlüğe yuvarlamışsın: 300. Soru en yakın onluğu soruyor.

UMATYA 2

B 5

föyde sayfa **22**

1. Yüzlüğe 700 için onlar basamağı 5 ya da büyük olmalı.
2. 644 yüzlüğe 600 olur.
3. 654 yüzlüğe 700 olur.
4. En küçük rakam: 5

A'yı seçtiysen: Onlar 5 olunca aşağı yuvarlanır sanmışsın: 6. Onlar 5 de yukarı gider.
C'yi seçtiysen: En küçük rakam 0 sanmışsın. 604 yüzlüğe 600 olur.

Okul 3

A 500 ile 600

föyde sayfa **23**

1. 523 sayısında yüzler basamağı 5: 500
2. Bir sonraki yüzlük: 600
3. 523, 500 ile 600 arasında.

B'yi seçtiysen: Bir önceki yüzlükten başlamışsın: 400 ile 500. 523, 500'den büyük.

C'yi seçtiysen: Bir sonraki yüzlükten başlamışsın: 600 ile 700. 523, 600'den küçük.

UMATYA 3

C 10

föyde sayfa **23**

1. Birler 5 ya da büyükse yukarı: 305, 306, 307, 308, 309
2. Birler 4 ya da küçükse aşağı: 310, 311, 312, 313, 314
3. Hepsi: 5 + 5 = 10

A'yı seçtiysen: Yalnız 310'dan 314'e saymışsın: 5. 305'ten 309'a da 310 olur.

B'yi seçtiysen: 305 ile 314'ü saymamışsın: 8. İkisi de 310 olur.



Hepsi **10** sayı

Okul 4

A 455

föyde sayfa **23**

1. Hemen önce gelen sayı 1 eksiktir.
2. 456 − 1 = 455

B'yi seçtiysen: Hemen sonra geleni yazmışsın: 456 + 1 = 457.

C'yi seçtiysen: Onlar basamağını 1 azaltmışsın: 456 − 10 = 446.

UMATYA 4

C 195

föyde sayfa **23**

1. Maya geriye sayar: 199, 198, 197, 196, 195
2. 5. sayı: 195

A'yı seçtiysen: 199'u saymamışsın: 194. Maya 199'dan başlıyor.

B'yi seçtiysen: İleri doğru saymışsın: 203. Maya geriye doğru sayıyor.

KEŞİF

Keşif 1

A 512

föyde sayfa **24**

1. Yüzler basamağı en küçük olan: 251
2. 512'de onlar 1, 521'de onlar 2: 512 önce gelir.
3. Sıra: 251, 512, 521
4. Ortadaki sayı: 512

B'yi seçtiysen: En küçük sayıyı seçmişsin: 251. O başa gelir.
C'yi seçtiysen: En büyük sayıyı seçmişsin: 521. O sona gelir.

Keşif 2

A 390

föyde sayfa **24**

1. 386 sayısında birler basamağı 6: yukarı yuvarla.
2. Mata 390 bulur.

B'yi seçtiysen: Aşağı yuvarlamışsın: 380. Birler 6 olunca yukarı gidilir.
C'yi seçtiysen: Yüzlüğe yuvarlamışsın: 400. Mata en yakın onluğa yuvarlıyor.

Keşif 3

C 600

föyde sayfa **24**

1. Yüzlüğe yuvarlarken onlar basamağına bakılır: 4
2. Onlar 4: aşağı yuvarla.
3. Uma 600 bulur.

A'yı seçtiysen: Onluğa yuvarlamışsın: 650. Uma en yakın yüzlüğe yuvarlıyor.
B'yi seçtiysen: Birler 9 diye yukarı yuvarlamışsın: 700. Onlar basamağına bakılır.

Dikkat: 649 onluğa 650 olur ama yüzlüğe 600 olur.

Keşif 4

A 270

föyde sayfa **24**

1. 250'den sonraki 1. çentik: 260
2. 2. çentik: 270
3. ? 270 sayısını gösteriyor.

B'yi seçtiysen: Bir çentik eksik saymışsın: 260.
C'yi seçtiysen: Bir çentik fazla saymışsın: 280.



? yerinde **270**

Keşif 5

C 450

föyde sayfa **25**

1. 400 ile 500 arasındaki sayıların yüzler basamağı 4.
2. 399 sayısında yüzler 3, 504 sayısında 5.
3. Arada olan: 450

A'yı seçtiysen: 399, 400'den 1 eksik. 400'den küçük olduğu için arada değil.
B'yi seçtiysen: 504, 500'den büyük. Arada değil.

Keşif 6

C 699

föyde sayfa **25**

1. Maya sayar: 708, 707, ..., 701, 700
2. 700 − 1 = 699

A'yı seçtiysen: Onluk geri saymışsın: 700 − 10 = 690.
B'yi seçtiysen: Onluk ileri saymışsın: 700 + 10 = 710. Maya birer geriye sayıyor.

Keşif 7

A 495

föyde sayfa **25**

1. 495: birler 5, yukarı: 500
2. 494: birler 4, aşağı: 490
3. 506: birler 6, yukarı: 510
4. 500 olan sayı: 495

B'yi seçtiysen: Birler 4 iken yukarı yuvarlamışsın. 494 sayısı 490 olur.
C'yi seçtiysen: Birler 6 iken aşağı yuvarlamışsın. 506 sayısı 510 olur.

Keşif 8

B 590

föyde sayfa **25**

1. Yüzler basamağı en küçük olan: 590
2. Sıra: 950, 905, 590
3. En sona gelen: 590

A'yı seçtiysen: Sıradaki 2. sayıyı seçmişsin: 905.
C'yi seçtiysen: En büyüğü seçmişsin: 950. O başa gelir.

GELİŞİM

Gelişim 9

B 644

föyde sayfa **26**

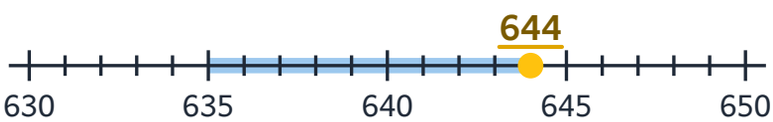
1. Onluğa 640: 635'ten 644'e kadar
2. Yüzlüğe 600: 550'den 649'a kadar
3. İkisine de uyan en büyük: 644

Başka yol

① 649 onluğa 650 olur; uymaz.
② 645 onluğa 650 olur; uymaz.
③ Geriye kalan şık: 644

A'yı seçtiysen: Yalnız yüzlüğe bakmışsın. 649 onluğa 650 olur.
C'yi seçtiysen: Birler 5 iken aşağı yuvarlamışsın. 645 onluğa 650 olur.

Dikkat: Birler 5 olunca yukarı yuvarlanır.



En çok **644**

Gelişim 10

C 3

föyde sayfa **26**

1. 2 ile başlayanlar: 257, 275
2. 5 ile başlayan en küçük: 527
3. Sıra: 257, 275, 527
4. 527, 3. sırada

A'yı seçtiysen: Büyükten küçüğe sıralamışsın: 752, 725, 572, 527. Bu 4. sıra.
B'yi seçtiysen: 275'i atlamışsın: sıra 257, 527 olur, 527 2. çıkar.

Gelişim 11

C 400

föyde sayfa **26**

1. Nokta 380 sayısını gösteriyor.
2. Onlar basamağı 8: yukarı yuvarla.
3. 380 yüzlüğe 400 olur.

A'yı seçtiysen: Aşağı yuvarlamışsın: 300. 380, 400'e daha yakın.
B'yi seçtiysen: Noktanın sayısını seçmişsin: 380. Soru yuvarlanınca kaç olduğunu soruyor.



Yüzlüğe **400**

Gelişim 12

B 408

föyde sayfa **27**

1. 400'den büyük, 410'dan küçük: sayı 40 □ biçiminde.
2. Yüzler ve onlar: 4 + 0 = 4
3. Birler: 12 − 4 = 8
4. Ata'nın sayısı: 408

A'yı seçtiysen: 480'in rakam toplamı 12 ama 480, 410'dan büyük.
C'yi seçtiysen: 417'nin rakam toplamı 12 ama 417, 410'dan büyük.

Gelişim 13

A 39

föyde sayfa **27**

1. Arada 381'den 419'a kadar sayılar var.
2. Hepsi yüzlüğe 400 olur.
3. 381'den 419'a: 419 − 381 = 38
4. 381'i de say: 38 + 1 = 39

Başka yol

① 381'den 399'a: 19 sayı
② 400'den 419'a: 20 sayı
③ Hepsi: 19 + 20 = 39

B'yi seçtiysen: 420 − 380 = 40 yapmışsın. Arada 381'den 419'a 39 sayı var.
C'yi seçtiysen: Yalnız 381'den 400'e saymışsın: 20. 401'den 419'a da 400 olur.



Hepsi **39** sayı

Gelişim 14

B 296

föyde sayfa **27**

1. 296: onluğa 300, yüzlüğe 300
2. 305 onluğa 310 olur.
3. 251 onluğa 250 olur.
4. Uma'nın sayısı: 296

A'yı seçtiysen: Yalnız yüzlüğe bakmışsın. 305 onluğa 310 olur.
C'yi seçtiysen: 251 yüzlüğe 300 olur ama onluğa 250 olur.

PROBLEMLER

Problem 1

Maya

föyde sayfa **28**

1. Yüzler basamağı hepsinde 2.
2. Onlar basamakları 4, 8, 2. En büyük 8: 284
3. En yüksek puan: Maya'nın takımı

"Mata" dediysen: En düşük puanı bulmuşsun: 228.
"Uma" dediysen: 248 ile 284'ü karıştırmışsın. 284'te onlar 8, 248'de 4.

Problem 2

350 cm

föyde sayfa **28**

1. 347 sayısında birler basamağı 7: yukarı yuvarla.
2. Tabloya 350 cm yazılır.

300 bulduysan: Yüzlüğe yuvarlamışsın. Tablo en yakın onluğu istiyor.
340 bulduysan: Aşağı yuvarlamışsın. Birler 7 olunca yukarı gidilir.



Tabloya **350** cm

Problem 3

292

föyde sayfa **28**

1. Ata'dan sonraki 5 bilet: 288, 289, 290, 291, 292
2. Son satılan bilet: 292

✓ **Kontrol:** 287 + 5 = 292

291 bulduysan: Ata'nın biletini de saymışsın: 287, 288, 289, 290, 291.

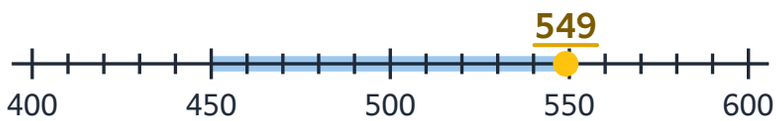
Problem 4

549 TL

föyde sayfa **29**

1. Yüzlüğe 500 olanlar: 450'den 549'a kadar
2. 550 yüzlüğe 600 olur.
3. En çok: 549 TL

450 bulduysan: En azı bulmuşsun. Soru en çoğu soruyor.
550 bulduysan: Onlar 5 olunca aşağı yuvarlamışsın. 550 yüzlüğe 600 olur.



En çok **549** TL

Problem 5

9 adım

föyde sayfa **29**

1. 456'dan 460'a: 4 adım
2. 460'tan 465'e: 5 adım
3. İkinci gün fazla: 4 + 5 = 9 adım

✓ **Kontrol:** 456 + 9 = 465

10 bulduysan: 456'yı da saymışsın. 456'dan 465'e 9 adım ileri gidilir.

Problem 6

128 cm

föyde sayfa **29**

1. En uzun 132 cm. Uma da Maya da değil: Mata
2. Kalan 128 ve 125. Maya kısa: 125
3. Uma'nın boyu: 128 cm

125 bulduysan: Maya'nın boyunu bulmuşsun. Maya, Uma'dan kısa.
132 bulduysan: 132 cm en uzun boy; o Mata'nın. Uma en uzun değil.

Problem 7

7 bilet

föyde sayfa **30**

1. Biletler: 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251
2. Say: 7 bilet

✓ **Kontrol:** 251 − 245 + 1 = 7

6 bulduysan: 245 numaralı bileti saymamışsın: 251 − 245 = 6.

Problem 8

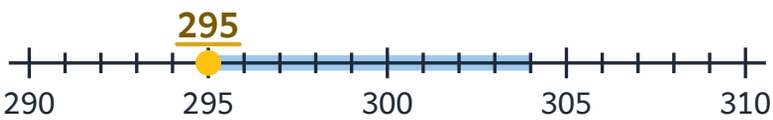
295 sayfa

föyde sayfa **30**

1. Onluğa 300 olanlar: 295'ten 304'e kadar
2. 294 onluğa 290 olur.
3. En az: 295 sayfa

300 bulduysan: Yuvarlanmış sayıyı yazmışsın. Kitap 300'den az da olabilir.

304 bulduysan: En çoğu bulmuşsun. Soru en azı soruyor.



En az **295** sayfa

Problem 9

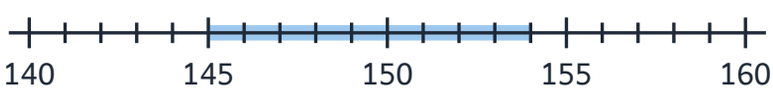
10 sandalye

föyde sayfa **30**

1. Onluğa 150 olanlar: 145'ten 154'e kadar
2. 145'ten 149'a: 5 sandalye; 150'den 154'e: 5 sandalye
3. Hepsi: 5 + 5 = 10

11 bulduysan: 155 numaralı sandalyeyi de saymışsın. 155 onluğa 160 olur.

5 bulduysan: Yalnız 150'den 154'e saymışsın. 145'ten 149'a da 150 olur.



Hepsi **10** sandalye

Zirve 15

B 726

föyde sayfa **31**

1. Onluğa 730: 725'ten 734'e kadar
2. Yüzlüğe 700: hepsi uyar.
3. Rakam toplamı 15: 7 + 2 + 6 = 15
4. Mata'nın sayısı: 726

Başka yol

1. 735 onluğa 740 olur; uymaz.
2. 717 onluğa 720 olur; uymaz.
3. Geriye kalan şık: 726

A'yı seçtiysen: Birler 5 iken aşağı yuvarlamışsın. 735 onluğa 740 olur.
C'yi seçtiysen: Rakam toplamı 15 ama 717 onluğa 720 olur.



Sayı **726**

Zirve 16

C 900

föyde sayfa **31**

1. En küçük üç basamaklı sayı 100: yüzlüğe 100
2. En büyük üç basamaklı sayı 999: yüzlüğe 1000
3. Fark: 1000 − 100 = 900

Başka yol

1. Yuvarlanmış sayılar 100 ve 1000.
2. 100'den 1000'e yüzer say: 200, 300, ..., 1000
3. 9 yüzlük eder: 900

A'yı seçtiysen: Yuvarlamadan çıkarmışsın: 999 − 100 = 899.
B'yi seçtiysen: 999'u 900'e yuvarlamışsın: 900 − 100 = 800.

Dikkat: 999'da onlar basamağı 9: yukarı yuvarlanır.

Zirve 17

B 6

föyde sayfa **32**

1. Yüzlüğe 300 olanlar: 250'den 349'a kadar
2. 2 ile başlayanda onlar 5 ya da büyük olmalı: kart yok.
3. 3 ile başlayanlar: 312, 314, 321, 324, 341, 342
4. Hepsi: 6 sayı

Başka yol

1. 1 ile başlayanlar yüzlüğe 100 olur.
2. 2 ile başlayanlar en çok 243: yüzlüğe 200
3. 4 ile başlayanlar yüzlüğe 400 olur.
4. 3 ile başlayanların hepsi yüzlüğe 300 olur.
5. 3 ile başlayan sayılar: 2 + 2 + 2 = 6

A'yı seçtiysen: 341 ve 342'yi saymamışsın: 4. Onlar 4 iken de 300 olur.
C'yi seçtiysen: 2 ile başlayanları da saymışsın: 6 + 6 = 12. Onlar 5'ten küçük.

Zirve 18

A 5

föyde sayfa **32**

1. Sayılar: 145, 154, 415, 451, 514, 541
2. Onluğa: 150, 150, 420, 450, 510, 540
3. 150 iki kez çıktı.
4. Farklı sonuç: 5

Başka yol

1. 145 ve 154: ikisi de 150, 1 sonuç
2. 415 ve 451: 420 ile 450, 2 sonuç
3. 514 ve 541: 510 ile 540, 2 sonuç
4. Hepsi: 1 + 2 + 2 = 5

B'yi seçtiysen: Sayıları saymışsın: 6. 145 ve 154 aynı sonucu verir: 150.
C'yi seçtiysen: 145 ile 154'ü hiç saymamışsın: 6 − 2 = 4. 150 de bir sonuç.