FÖY 4 Örüntü Avı

Föy 4 Çözümlü Cevap Anahtarı

Hızlı kontrol

Farklıysa o sorunun kartına bak.

Köşe Taşı		A 21							
Okul	1	C 260	2	A 19	3	C 50	4	B 400	
UMATYA	1	B 875	2	C 25	3	B yaklaşık 90	4	A 50	
Keşif	1	C 132	2	B 500	3	A 16	4	A 13	5 B 60
	6	A 67	7	A kare	8	C 4			
Gelişim	9	B 15	10	A 20	11	B yaklaşık 80	12	A 5	
	13	C 21	14	C 43					
Problemler	1	12	2	7	3	19	4	90	5 armut
	6	6	7	24	8	60	9	512	
Zirve	15	B 13	16	C 6	17	C 20	18	B 4	

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

Köşe Taşı

A 21

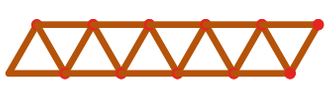
föyde sayfa **45**

1. İlk üçgen 3 çöp.
2. Her yeni üçgen 2 çöp ekler.
3. 2'şer say: 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21
4. 10 üçgen: 21 çöp

B'yi seçtiysen: Her üçgene 3 çöp saymışsın: 30. Ortadaki çöpleri iki kez saydın.

C'yi seçtiysen: Her üçgene 2 çöp saymışsın: 20. İlk üçgen 3 çöp ister.

Dikkat: Yan yana iki üçgen aradaki çöpü paylaşır.



10 üçgen: **21** çöp

OKULDAN UMATYA'YA

Okul 1

C 260

föyde sayfa **46**

1. Her sayı 5 fazla: 250 − 245 = 5
2. Sonraki sayı: 255 + 5 = 260

A'yı seçtiysen: 5 yerine 1 eklemişsin: 255 + 1 = 256.
B'yi seçtiysen: 260'ı atlayıp ondan sonrakini yazmışsın: 265.

UMATYA 1

B 875

föyde sayfa **46**

1. 1000 birinci, 975 ikinci, 950 üçüncü
2. 925 dördüncü, 900 beşinci
3. 6. sayı: 900 − 25 = 875

A'yı seçtiysen: 1000'den 6 kez 25 çıkarmışsın: 850. 1000 birinci sayıdır.
C'yi seçtiysen: 5. sayıda durmuşsun: 900.

Dikkat: Uma ilk olarak 1000 der; 1000 de sayılır.

Okul 2

A 19

föyde sayfa **46**

1. Her adımda artış: 7 − 3 = 4
2. Sonraki sayı: 15 + 4 = 19

B'yi seçtiysen: 3 eklemişsin: 15 + 3 = 18. Artış 4.
C'yi seçtiysen: 5 eklemişsin: 15 + 5 = 20. Artış 4.

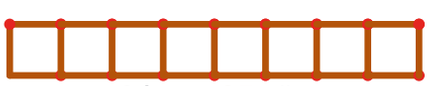
UMATYA 2

C 25

föyde sayfa **46**

1. İlk kare 4 çöp.
2. Her yeni kare 3 çöp ekler.
3. 3'er say: 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25
4. 8 kare: 25 çöp

A'yı seçtiysen: Her kareye 4 çöp saymışsın: 32. Yan yana kareler çöp paylaşır.
B'yi seçtiysen: Her kareye 3 çöp saymışsın: 24. İlk kare 4 çöp ister.



8 kare: **25** çöp

Okul 3

C 50

föyde sayfa **47**

1. Avuçları 10'ar say: 10, 20, 30, 40, 50
2. Yaklaşık 50 fındık

A'yı seçtiysen: Sayıları toplamışsın: 10 + 5 = 15. 5 avuç 10'ar sayılır.
B'yi seçtiysen: Çok büyük tahmin: 100. Bu, 10 avuç eder.

UMATYA 3

B yaklaşık 90

föyde sayfa **47**

1. 10 satır, her satırda yaklaşık 9 kelime
2. 10 satırda 10'ar kelime: 100
3. Her satırda 1 eksik: 100 − 10 = 90
4. En iyi tahmin: yaklaşık 90

A'yı seçtiysen: Satır ile kelimeyi toplamışsın: 10 + 9 = 19, yaklaşık 20.
C'yi seçtiysen: Çok büyük tahmin: yaklaşık 200. 10 satırda 9'ar kelime 90 eder.

Okul 4

B 400

föyde sayfa **47**

1. Her sayı 10 eksik: 430 − 420 = 10
2. Sonraki sayı: 410 − 10 = 400

A'yı seçtiysen: 10 yerine 1 çıkarmışsın: 410 − 1 = 409.
C'yi seçtiysen: 10 eklemişsin: 410 + 10 = 420. Geri sayarken 10 çıkar.

UMATYA 4

A 50

föyde sayfa **47**

1. 3'er say: 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31
2. 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52, 55, 58, 61
3. 49 ile 61 söylenir; 50 söylenmez.

B'yi seçtiysen: 49'a varmaz sanmışsın: 46 + 3 = 49.
C'yi seçtiysen: 61'e varmaz sanmışsın: 58 + 3 = 61.

KEŞİF

Keşif 1

C 132

föyde sayfa **48**

1. Her sayı 4 fazla: 124 − 120 = 4
2. Sonraki sayı: 128 + 4 = 132

A'yı seçtiysen: 2 eklemişsin: 128 + 2 = 130. Her adımda 4 artar.
B'yi seçtiysen: 132'yi atlamışsın: 136. 132 önce gelir.

Keşif 2

B 500

föyde sayfa **48**

1. 900 birinci, 800 ikinci, 700 üçüncü
2. 600 dördüncü
3. 5. sayı: 600 − 100 = 500

A'yı seçtiysen: 900'ü saymamışsın: 400. 400 altıncı sayıdır.
C'yi seçtiysen: 4. sayıda durmuşsun: 600.

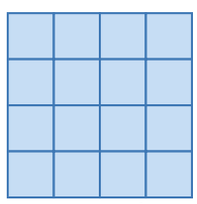
Keşif 3

A 16

föyde sayfa **48**

1. 1. adımda 1 sıra, 2. adımda 2 sıra, 3. adımda 3 sıra
2. 4. adımda 4 sıra, her sırada 4 kare
3. Kareler: 4 + 4 + 4 + 4 = 16

B'yi seçtiysen: Yalnız 3 sıra saymışsın: 4 + 4 + 4 = 12.
C'yi seçtiysen: 3. adımı saymışsın: 3 + 3 + 3 = 9.



4 sıra, **16** kare

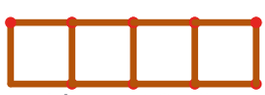
Keşif 4

A 13

föyde sayfa **48**

1. İlk kare 4 çöp; her yeni kare 3 çöp ekler.
2. 3'er say: 4, 7, 10
3. 4. adım: 10 + 3 = 13

B'yi seçtiysen: Yeni kareye 4 çöp eklemişsin: 10 + 4 = 14.
C'yi seçtiysen: Her kareye 3 çöp saymışsın: 3 + 3 + 3 + 3 = 12. İlk kare 4 çöp.



4 kare: **13** çöp

Keşif 5

B 60

föyde sayfa **49**

1. Avuçları 20'şer say: 20, 40, 60
2. Yaklaşık 60 fasulye

A'yı seçtiysen: Avuçları 10'ar saymışsın: 10, 20, 30. Bir avuç 20 tane.
C'yi seçtiysen: Sayıları toplamışsın: 20 + 3 = 23. 3 avuç 20'şer sayılır.

Keşif 6

A 67

föyde sayfa **49**

1. Her sayı 5 eksik: 82 − 77 = 5
2. Sonraki sayı: 72 − 5 = 67

B'yi seçtiysen: 4 çıkarmışsın: 72 − 4 = 68.
C'yi seçtiysen: 10 çıkarmışsın: 72 − 10 = 62. Bir sayıyı atladın.

Keşif 7

A kare

föyde sayfa **49**

1. Grup: daire, üçgen, kare
2. Gruplar 3'er şekil: 3, 6, 9, 12, 15
3. 15. şekil bir grubun sonuncusu: kare

B'yi seçtiysen: 15. şekli grubun başı saymışsın: daire. Daire 16. şekil.
C'yi seçtiysen: 14. şekli bulmuşsun: üçgen.



15. şekil: kare

Keşif 8

C 4

föyde sayfa **49**

1. 700'den sonra 50'şer say: 750, 800, 850, 900
2. 900 söylenir ve Ata durur.
3. Söylenen sayılar: 4

A'yı seçtiysen: 700'ü de saymışsın: 5. Soru 700'den sonrakileri soruyor.
B'yi seçtiysen: 900'ü saymamışsın: 3. Ata 900'ü söyleyip durur.

GELİŞİM

Gelişim 9

B 15

föyde sayfa **50**

1. İlk üçgen 3 çöp; her yeni üçgen 2 çöp ekler.
2. 2'şer say: 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15
3. 7 üçgen: 15 çöp

Başka yol

1. Eğik çöpler: 7 + 1 = 8
2. Yatay çöpler: 7
3. Hepsi: 8 + 7 = 15

A'yı seçtiysen: Her üçgene 3 çöp saymışsın: 21. Ortadaki çöpleri iki kez saydın.

C'yi seçtiysen: Her üçgene 2 çöp saymışsın: 14. İlk üçgen 3 çöp ister.



7 üçgen: **15** çöp

Gelişim 10

A 20

föyde sayfa **50**

1. Her gün 3 sayfa fazla okuyor.
2. 3'er say: 5, 8, 11, 14, 17, 20
3. 6. gün 20 sayfa

Başka yol

1. 1. günden 6. güne 5 kez artar.
2. Artış: 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15
3. 6. gün: 5 + 15 = 20

B'yi seçtiysen: 7. günü bulmuşsun: 20 + 3 = 23.

C'yi seçtiysen: Her gün 3 sayfa saymışsın: 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18.

Gelişim 11

B yaklaşık 80

föyde sayfa **50**

1. 8 sıra, her sırada yaklaşık 10 kişi
2. 10'ar say: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80
3. En iyi tahmin: yaklaşık 80

A'yı seçtiysen: Sıra ile kişiyi toplamışsın: 8 + 10 = 18, yaklaşık 18.

C'yi seçtiysen: Sıraların yalnız 4 tanesini saymışsın: yaklaşık 40.

Gelişim 12

A 5

föyde sayfa **51**

1. 500 birinci, 475 ikinci
2. 450 üçüncü, 425 dördüncü
3. 425 − 25 = 400: 5. sırada

Başka yol

1. 500'den 400'e: 500 − 400 = 100 azalır.
2. 25 + 25 + 25 + 25 = 100: 4 adım
3. 500 birinci; 4 adım sonra: 1 + 4 = 5

B'yi seçtiysen: 500'ü saymamışsın: 4. 500 birinci sayıdır.
C'yi seçtiysen: Bir sayı fazla saymışsın: 6. 375 altıncı sayıdır.

Gelişim 13

C 21

föyde sayfa **51**

1. Her adımda alta bir sıra eklenir: 1, 3, 6, 10
2. Yeni sırada adım kadar nokta: 10 + 5 = 15
3. 6. adım: 15 + 6 = 21

Başka yol

1. 6. adımda sıralar: 1, 2, 3, 4, 5, 6 nokta
2. Hepsi: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21



6. adım: **21** nokta

A'yı seçtiysen: 5. adımı bulmuşsun: 10 + 5 = 15.
B'yi seçtiysen: Hep 4 eklemişsin: 10 + 4 + 4 = 18. Yeni sıra her adımda uzar.

Gelişim 14

C 43

föyde sayfa **51**

1. 4'er say: 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31
2. 35, 39, 43, 47
3. 41 ile 45 söylenmez; söylenen sayı 43

A'yı seçtiysen: 45 söylenmez: Maya 43'ten sonra 47 der.
B'yi seçtiysen: 41 söylenmez: Maya 39'dan sonra 43 der.

PROBLEMLER

Problem 1

12 fidan

föyde sayfa **52**

1. 5'er say: 5, 10, 15, 20, 25, 30: 6 fidan
2. 35, 40, 45, 50, 55, 60: 6 fidan daha
3. Hepsi: 6 + 6 = 12 fidan

13 bulduysan: Yolun başını da saymışsın: 13. 0. metrede fidan yok.
60 bulduysan: Metreleri yazmışsın: 60. Soru fidan sayısını soruyor.

Problem 2

7 gün

föyde sayfa **52**

1. 20'şer geri say: 200, 180, 160, 140
2. 120, 100, 80, 60
3. 200'den sonra 7 sayı: 7 gün

6 bulduysan: Bir gün eksik saymışsın: 6. 80'den 60'a da 1 gün geçer.
8 bulduysan: 200'ü de gün saymışsın: 8. 200, ilk günden önceki sayı.

Problem 3

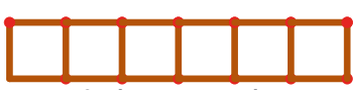
19 tahta

föyde sayfa **52**

1. Her bölme 3 tahta ekler: 7 − 4 = 3
2. 3'er say: 4, 7, 10, 13, 16, 19
3. 6 bölme: 19 tahta

✓ **Kontrol:** 4 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 19

18 bulduysan: Her bölmeye 3 tahta saymışsın: 18. İlk bölme 4 tahta ister.
24 bulduysan: Her bölmeye 4 tahta saymışsın: 24. Bölmeler tahta paylaşır.



6 bölme: **19** tahta

Problem 4

90 elma

föyde sayfa **53**

1. Kasaları 10'ar say: 10, 20, 30, 40, 50
2. 60, 70, 80, 90
3. Yaklaşık 90 elma

100 bulduysan: Bir kasa fazla saymışsın: 100. Ata 9 kasa topladı.
19 bulduysan: Kasa ile elmayı toplamışsın: 10 + 9 = 19.

Problem 5

armut

föyde sayfa **53**

1. Grup: elma, armut, kiraz. 3'er say: 3, 6, 9, 12, 15, 18
2. 18. fidan kiraz; grup biter.
3. 19. fidan elma, 20. fidan armut

"elma" dediysen: 19. fidanı bulmuşsun: elma.
"kiraz" dediysen: 18. fidanda durmuşsun: kiraz. 2 fidan daha var.

Problem 6

6

föyde sayfa **53**

1. 15'er geri say: 75, 60, 45, 30, 15, 0
2. 90'dan sonra 6 sayı saydın.
3. Depo 6. sulamada boşalır.

5 bulduysan: Bir sulama eksik saymışsın: 5. Depoda 15 litre kalır.
7 bulduysan: 90'ı da saymışsın: 7. 90, ilk sulamadan önceki su.

Problem 7

24

föyde sayfa **54**

1. 7'şer ileri say: 3, 10, 17
2. 4. ölçüm: 17 + 7 = 24
3. Ata ayın 24'ünde ölçer.

28 bulduysan: Ayın 3'ünü unutmuşsun: 7 + 7 + 7 + 7 = 28.
31 bulduysan: Bir ölçüm fazla saymışsın: 24 + 7 = 31.

Problem 8

60 ceviz

föyde sayfa **54**

1. Kalan torba: 4 − 1 = 3
2. 20'şer say: 20, 40, 60
3. Yaklaşık 60 ceviz kaldı.

20 bulduysan: Verilen torbayı bulmuşsun: 20. Soru kalanı soruyor.
80 bulduysan: Verilen torbayı çıkarmamışsın: 20 + 20 + 20 + 20 = 80.

Problem 9

512

föyde sayfa **54**

1. Kendisiyle topla: 16 + 16 = 32, 32 + 32 = 64
2. 64 + 64 = 128, 128 + 128 = 256
3. 256, 500'den küçük: 256 + 256 = 512

128 bulduysan: 256'ya geçmeyi unutmuşsun; 256 da 500'den küçük.
256 bulduysan: 500'ü geçmeyen son sayıda durmuşsun: 256.

Zirve 15

B 13

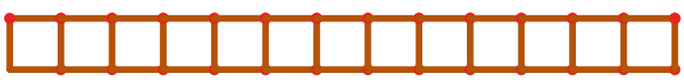
föyde sayfa **55**

1. 3'er say: 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22: 7 kare
2. 25, 28, 31, 34, 37, 40: 6 kare daha
3. Hepsi: 7 + 6 = 13 kare

Başka yol

1. İlk kare 4 çöp: 40 − 4 = 36 çöp kalır.
2. Yeni kareler 3'er çöp: 3, 6, 9, 12, 15, 18
3. 21, 24, 27, 30, 33, 36: 12 yeni kare
4. Hepsi: 1 + 12 = 13 kare

A'yı seçtiysen: Her kareye 4 çöp saymışsın: 10. Kareler çöp paylaşır.
C'yi seçtiysen: 14 kare için 40 çöp yetmez; 3 çöp daha gerekir.



13 kare: 40 çöp

Zirve 16

C 6

föyde sayfa **55**

1. Uma: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, ...
2. Maya: 5, 10, 15, 20, 25, 30, ...
3. Ortaklar 15'er artar: 15, 30, 45, 60, 75, 90
4. 90'dan sonraki ortak 105; 100'ü geçer.
5. Ortak sayılar: 6 tane

Başka yol

1. Maya'nın sayıları: 5, 10, 15, 20, ..., 100
2. Maya'nın her 3 sayısından biri Uma'da da var: 15, 30, 45
3. Sonra 60, 75, 90: hepsi 6 sayı

A'yı seçtiysen: 105'i de saymışsın: 7. 105, 100'ü geçer.
B'yi seçtiysen: Bir sayıyı atlamışsın: 5. 90 da ortak.

Zirve 17

C 20

föyde sayfa **56**

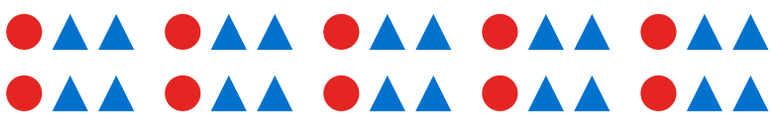
1. Grup: daire, üçgen, üçgen
2. Gruplar 3'er şekil: 3, 6, 9, 12, 15
3. 18, 21, 24, 27, 30: 10 grup
4. Her grupta 2 üçgen. 2'şer say: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
5. 10 grupta 20 üçgen

Başka yol

1. Daireler 3'er ileri: 1, 4, 7, ..., 28: 10 daire
2. Üçgenler: 30 − 10 = 20

A'yı seçtiysen: Daireleri saymışsın: 10. Her grupta 1 daire, 2 üçgen var.

B'yi seçtiysen: Daire ile üçgeni eşit saymışsın: 15. Üçgenler daha çok.



10 grup, **20** üçgen

Zirve 18

B 4

föyde sayfa **56**

1. Uma: 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25
2. 29, 33, 37, 41, 45, 49
3. Maya: 50, 47, 44, 41, 38, 35, 32, 29, 26
4. Maya: 23, 20, 17, 14, 11, 8, 5, 2
5. İkisinde de olanlar: 5, 17, 29, 41. Ortak basamak: 4

Başka yol

1. İlk ortak basamak: 5
2. Uma 3 adımda 4 + 4 + 4 = 12, Maya 4 adımda 12 iner.
3. 17, 29, 41; 41 + 12 = 53, 50'yi geçer.
4. Hepsi 4 basamak

A'yı seçtiysen: Bir ortak basamağı atlamışsın: 3. Ortaklar dört tane: 5, 17, 29, 41.

C'yi seçtiysen: Yalnız ilk ortak basamağı yazmışsın: 5.