FÖY 7 Sayı Örüntüleri

Föy 7 Çözümlü Cevap Anahtarı

Hızlı kontrol

Farklıysa o sorunun kartına bak.

Köşe Taşı		B 20							
Okul	1	25 · 30	2	24	3	9	4	13 TL	
UMATYA	1	C 27	2	A 3	3	B 15	4	B 50	
Keşif	1	A 20	2	B 25	3	C 11	4	B 37	5 A 33
	6	C 5	7	A 30	8	B 45			
Gelişim	9	B 22	10	A 19	11	C 30	12	A 27	13 C 24
	14	A 12							
Problemler	1	58	2	5	3	7	4	10	5 21
	6	30	7	49	8	17	9	5	
Zirve	15	B Maya	16	C 21	17	B 35	18	C 22	

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

Köşe Taşı

B 20

föyde sayfa **81**

1. Farkı bul: 2 + 3 = 5, kural 3 eklemek.
2. 11 + 3 = 14
3. 14 + 3 = 17
4. 17 + 3 = 20: Zıpzıp 20 numaralı taşa basar.

A'yı seçtiysen: 0'dan 3'er saymışsın: 18. Zıpzıp 2'den başladı.
C'yi seçtiysen: 11 + 11 = 22 yapmışsın; her zıplayışta yalnız 3 eklenir.

Dikkat: Örüntü ilk sayıdan başlar; 18 ve 22 bu yolda yok.



OKULDAN UMATYA'YA

Okul 1

25 · 30

föyde sayfa **82**

1. Beşer say: 15 + 5 = 20
2. 20 + 5 = 25
3. 25 + 5 = 30
4. Boşluklara 25 ve 30 gelir.

21 · 22 bulduysan: Birer saymışsın. Beşer sayınca her adımda 5 artar.

UMATYA 1

C 27

föyde sayfa **82**

1. Kural 4 eklemek: 3 + 4 = 7
2. Sayılar: 3, 7, 11, 15, 19, 23, 27
3. 7. sayı: 27

A'yı seçtiysen: 6. sayıda durmuşsun: 23.
B'yi seçtiysen: 8. sayıya gitmişsin: 27 + 4 = 31.



Okul 2

24

föyde sayfa **82**

1. Dörder geri: 36 − 4 = 32
2. 32 − 4 = 28
3. 28 − 4 = 24

32 bulduysan: Geri sayarken 4 eklemişsin: 28 + 4 = 32.

UMATYA 2

A 3

föyde sayfa **82**

1. Uma'nın sayıları: 2, 4, 6, ... 30
2. Maya'nın sayıları: 5, 10, 15, 20, 25, 30
3. Maya'nın sayılarından Uma da söyler: 10, 20, 30
4. İkisinin de söylediği: 3 sayı

B'yi seçtiysen: Maya'nın sayılarını saymışsın: 6 sayı.
C'yi seçtiysen: Uma'nın sayılarını saymışsın: 15 sayı.

Okul 3

9

föyde sayfa **83**

1. Kareler: 3, 5, 7
2. 3 + 2 = 5: her adımda 2 kare artar.
3. 4. adım: 7 + 2 = 9 kare

8 bulduysan: Bir kare eklemişsin: 7 + 1 = 8. Her adımda 2 kare artar.

UMATYA 3

B 15

föyde sayfa **83**

1. Her üçgen 3 çubuk.
2. 5. adımda 5 üçgen var.
3. Çubuklar: 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15

A'yı seçtiysen: Üçgenleri saymışsın: 5 üçgen.
C'yi seçtiysen: 6. adımı bulmuşsun: 15 + 3 = 18.

Okul 4

13 TL

föyde sayfa **83**

1. 4 + 3 = 7: her gün 3 TL fazla.
2. 7 + 3 = 10
3. Perşembe: 10 + 3 = 13 TL

11 bulduysan: Her gün 1 TL eklemişsin: 10 + 1 = 11. Her gün 3 TL fazla.

UMATYA 4

B 50

föyde sayfa **83**

1. Onar geri: 100, 90, 80, 70, 60, 50
2. 6. sayı: 50

A'yı seçtiysen: 7. sayıya gitmişsin: 50 − 10 = 40.
C'yi seçtiysen: 5. sayıda durmuşsun: 60.

Dikkat: 100 de söylenen sayıdır; o 1. sayı.



KEŞİF

Keşif 1

A 20

föyde sayfa **84**

1. 4 + 4 = 8: her vagonda 4 artar.
2. 16 + 4 = 20

B'yi seçtiysen: Bir vagon atlamışsın: 20 + 4 = 24.
C'yi seçtiysen: 16 + 16 = 32 yapmışsın; kural 4 eklemek.

+4	+4	+4	+4	
4	8	12	16	**20**

Keşif 2

B 25

föyde sayfa **84**

1. 40 − 5 = 35: her basamakta 5 azalır.
2. 30 − 5 = 25

A'yı seçtiysen: Bir basamak atlamışsın: 25 − 5 = 20.
C'yi seçtiysen: 5 eklemişsin: 30 + 5 = 35. Sayılar küçülüyor.

−5	−5	−5	
40	35	30	**25**

Keşif 3

C 11

föyde sayfa **84**

1. Kutularda 3, 5, 7 kalem var.
2. 3 + 2 = 5: her kutuda 2 kalem artar.
3. 4. kutu: 7 + 2 = 9
4. 5. kutu: 9 + 2 = 11

A'yı seçtiysen: Bir kalem eklemişsin: 7 + 1 = 8.
B'yi seçtiysen: 4. kutuda durmuşsun: 9.

+2	+2	+2	+2	
3	5	7	9	**11**

5. kutu: **11** kalem

Keşif 4

B 37

föyde sayfa **84**

1. Boyalılar alt alta: 7, 17, 27
2. Bir alta inince 10 artar:
   7 + 10 = 17
3. 27 + 10 = 37

A'yı seçtiysen: Sağdaki kareyi almışsın: 27 + 1 = 28.
C'yi seçtiysen: Bir satır atlamışsın: 37 + 10 = 47.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	**37**	38	39	40

Keşif 5

A **33**

föyde sayfa **85**

1. 13 + 10 = 23: onlar basamağı 1 artar.
2. 23 + 10 = 33

✓ **Kontrol:** 33 + 10 = 43

B'yi seçtiysen: Birer saymışsın: 23 + 1 = 24.
C'yi seçtiysen: Örüntünün sonuna gitmişsin: 53 + 10 = 63.

+10	+10	+10	+10
13	23	**33**	43	53

Keşif 6

C **5**

föyde sayfa **85**

1. Yan yana iki sayının farkı: 14 − 9 = 5
2. 19 − 14 = 5
3. 24 − 19 = 5
4. Fidan her hafta 5 cm uzuyor.

A'yı seçtiysen: 9 ile 14 arasındaki 4 sayıyı saymışsın: 10, 11, 12, 13.
B'yi seçtiysen: İki haftalık farkı almışsın: 19 − 9 = 10.

+5	+5	+5
9	14	19	24

Her hafta **5** cm

Keşif 7

A **30**

föyde sayfa **85**

1. 6 kutu var; 5'er say.
2. 5, 10, 15, 20, 25, 30
3. Hepsi: 30 boncuk

B'yi seçtiysen: Bir kutuyu atlamışsın: 25.
C'yi seçtiysen: Kutu ile boncuğu toplamışsın: 5 + 6 = 11.

+5	+5	+5	+5	+5
5	10	15	20	25	**30**

6 kutu: **30** boncuk

Keşif 8

B **45**

föyde sayfa **85**

1. 12'den bir alta inince 22, bir sağa gidince 23.
2. 12 + 11 = 23: her adımda 11 artar.
3. 34 + 11 = 45

A'yı seçtiysen: Yalnız bir alta inmişsin: 34 + 10 = 44.
C'yi seçtiysen: Yalnız bir sağa gitmişsin: 34 + 1 = 35.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	**45**	46	47	48	49	50

GELİŞİM

Gelişim 9

B 22

föyde sayfa **86**

1. Farklar sırayla: +2, +5, +2, +5, +2
2. 17'den önce 2 eklendi; şimdi 5 eklenir.
3. 17 + 5 = 22

Başka yol

1. Bir sayı atlayarak bak: 1, 8, 15
2. Bu sayılar 7 artar: 15 + 7 = 22

A'yı seçtiysen: Hep 2 eklemişsin: 17 + 2 = 19.
C'yi seçtiysen: 2 ile 5'i birlikte eklemişsin: 17 + 2 + 5 = 24.

1	3	8	10	15	17	22

Gelişim 10

A 19

föyde sayfa **86**

1. 1. şekil 4 çöp; her yeni kare 3 çöp ekler.
2. Çöpler: 4, 7, 10, 13, 16, 19
3. 6. şekil: 19 çöp

Başka yol

1. Önce 1 çöp koy; her kare 3 çöp ekler.
2. 1 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 19

B'yi seçtiysen: 7. şekli bulmuşsun: 19 + 3 = 22.
C'yi seçtiysen: Her kareyi ayrı 4 çöp saymışsın: 24.

Dikkat: Yan yana iki kare aradaki çöpü paylaşır.



19 çöp

Gelişim 11

C 30

föyde sayfa **86**

1. 2 + 4 = 6: her sayı 4 fazla.
2. Devam: 18, 22, 26, 30
3. 24 ve 28 bu örüntüde yok.
4. Söylediği sayı: 30

A'yı seçtiysen: 0'dan 4'er saymışsın: 24. Maya 2'den başladı.
B'yi seçtiysen: Son adımda 2 eklemişsin: 26 + 2 = 28. Her adımda 4 eklenir.

2	6	10	14	18	22	26	30

Gelişim 12

A **27**

föyde sayfa **87**

1. 10 − 3 = 7: makine 7 ekliyor
2. 5 + 7 = 12
3. 8 + 7 = 15
4. 20 + 7 = 27

B'yi seçtiysen: İlk giren sayıyı eklemişsin: 20 + 3 = 23.
C'yi seçtiysen: İlk çıkan sayıyı eklemişsin: 20 + 10 = 30.

Giren	3	5	8	20
Çıkan	10	12	15	27

Gelişim 13

C **24**

föyde sayfa **87**

1. Bir hafta 7 gün: salılar 7 artar.
2. 2. salı: 3 + 7 = 10
3. 3. salı: 10 + 7 = 17
4. 4. salı: 17 + 7 = 24

✓ **Kontrol:** 3 + 7 + 7 + 7 = 24

A'yı seçtiysen: 3'ü atlayıp 7'şer saymışsın: 7, 14, 21, 28.
B'yi seçtiysen: Bir salı fazla saymışsın: 24 + 7 = 31.

Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24					

Gelişim 14

A **12**

föyde sayfa **87**

1. Geri say: 40 − 7 = 33
2. 33 − 7 = 26
3. 26 − 7 = 19
4. 19 − 7 = 12

✓ **Kontrol:** 12 + 7 + 7 + 7 + 7 = 40

B'yi seçtiysen: 5 kez geri saymışsın: 12 − 7 = 5.
C'yi seçtiysen: 3 kez geri saymışsın: 19.

Dikkat: 5 sayı arasında 4 adım var.

12	19	26	33	40

PROBLEMLER

Problem 1

58 . adım

föyde sayfa **88**

1. 8 + 10 = 18: her fidan 10 adım sonra.
2. Adımlar: 8, 18, 28, 38, 48, 58
3. 6. fidan: 58. adım

48 bulduysan: 5. fidanda durmuşsun: 48.
68 bulduysan: 7. fidana gitmişsin: 58 + 10 = 68.

8	18	28	38	48	58

Problem 2

5 fidan

föyde sayfa **88**

1. Her fidanda 5 kova azalır: 60 − 5 = 55
2. 55, 50, 45, 40, 35: 5 sayı, 5 fidan

6 bulduysan: 60'ı da saymışsın: 6 sayı.
25 bulduysan: Dökülen suyu bulmuşsun: 60 − 35 = 25 kova.

60	55	50	45	40	35

5 kez geri

Problem 3

7 kez

föyde sayfa **88**

1. 3 günde bir: 1 + 3 = 4
2. Günler: 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19
3. Sonraki 22, ayın 20'sinden sonra.
4. Sulama: 7 kez

6 bulduysan: Ayın 1'ini saymamışsın: 6.
8 bulduysan: 22'yi de saymışsın; 22, 20'den sonra.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

7 kez

Problem 4

10 . etiket

föyde sayfa **89**

1. 7 + 5 = 12: her etiket 5 fazla.
2. Etiketler: 7, 12, 17, 22, 27
3. Devam: 32, 37, 42, 47, 52
4. 52 onuncu sayı: 10. etiket

9 bulduysan: Artışları saymışsın: 9 kez 5 eklendi. 7 de bir etiket.

1.–5.	**7**	**12**	**17**	**22**	**27**
6.–10.	**32**	**37**	**42**	**47**	**52**

10. sayı

Problem 5

21 . kazık

föyde sayfa **89**

1. Uma: 6, 9, 12, 15, 18, 21
2. Maya: 46, 41, 36, 31, 26, 21
3. Buluştukları kazık: 21

5 bulduysan: Adım sayısını bulmuşsun: 5. Soru kazık numarasını soruyor.

Uma	**6**	**9**	**12**	**15**	**18**	**21**
Maya	**46**	**41**	**36**	**31**	**26**	**21**

Problem 6

30 fidan

föyde sayfa **89**

1. Sıralar: 2, 4, 6, 8, 10
2. 2 + 4 = 6
3. 6 + 6 = 12
4. 12 + 8 = 20
5. 20 + 10 = 30

10 bulduysan: Yalnız 5. sırayı almışsın: 10.
20 bulduysan: 4 sırayı toplamışsın: 2 + 4 + 6 + 8 = 20.

2	**4**	**6**	**8**	**10**

Toplam 30

Problem 7

49 fidan

föyde sayfa **90**

1. Sabah dikildi: 52 − 17 = 35
2. Ata getirdi: 35 + 14 = 49

✓ **Kontrol:** 49 − 14 + 17 = 52

21 bulduysan: Getirilenleri de çıkarmışsın: 52 − 17 − 14 = 21.
35 bulduysan: Getirilenleri eklememişsin: 52 − 17 = 35.



Problem 8

17 fidan

föyde sayfa **90**

1. Dikilen: 24 + 19 = 43
2. 60'a tamamla: 43 + 17 = 60
3. Daha 17 fidan dikilmeli.

✓ **Kontrol:** 24 + 19 + 17 = 60

36 bulduysan: Yalnız Uma'yı çıkarmışsın: 60 − 24 = 36.
43 bulduysan: Dikilenleri bulmuşsun; 60'a tamamla.



Problem 9

5 . gün

föyde sayfa **90**

1. 1. gün fark: 6 − 4 = 2
2. Her gün fark 2 artar.
3. Farklar: 2, 4, 6, 8, 10
4. Fark 10 olunca: 5. gün

3 bulduysan: 3. günde fark 6; daha 10 olmadı.
10 bulduysan: Farkı yazmışsın: 10. Soru günü soruyor.

	1.	2.	3.	4.	5.
Uma	4	8	12	16	20
Maya	6	12	18	24	30
Fark	2	4	6	8	10

5. gün

Zirve 15

B Maya

föyde sayfa **91**

1. 6 + 4 = 10: kural 4 eklemek.
2. 10 + 4 = 14: 14 doğru yerde.
3. 14 + 4 = 18; 19 yazılmış.
4. 18 + 4 = 22: 22 doğru yerde.
5. Haklı olan: Maya

Başka yol

1. Sondan geri say: 26 − 4 = 22
2. 22 − 4 = 18; 19 değil.
3. Yanlış sayı 19: haklı Maya

A'yı seçtiysen: 14'ten 19'a 5 arttı diye 14'ü seçmişsin; 10 + 4 = 14.
C'yi seçtiysen: 19'dan 22'ye 3 arttı diye 22'yi seçmişsin; 18 + 4 = 22.



19 değil 18

Zirve 16

C 21

föyde sayfa **91**

1. Boş kutu: 5 + 8 = 13
2. ? yerine: 8 + 13 = 21

Başka yol

1. Örnekten başla: 3 + 5 = 8
2. Sonra 5 + 8 = 13
3. Sonra 8 + 13 = 21

A'yı seçtiysen: Boş kutuda durmuşsun: 13.
B'yi seçtiysen: 8 + 8 = 16 yapmışsın; ? için 8 ile 13 toplanır.

Dikkat: 8'den sonra iki sayı var: önce boş kutu, sonra ?.



Zirve 17

B 35

föyde sayfa **92**

1. 6'şar geri: 95, 89, 83, 77, 71
2. Devam: 65, 59, 53, 47, 41
3. 41 sayısı 40'tan büyük: 41 − 6 = 35
4. 40'tan küçük ilk sayı: 35

Başka yol

1. 41 Ata'nın sayılarında ama 40'tan büyük.
2. 41'den sonra 41 − 6 = 35 gelir; 34 gelmez.
3. Geriye 35 kalır.

A'yı seçtiysen: 41'de durmuşsun; 41 sayısı 40'tan büyük.
C'yi seçtiysen: 40'tan geri saymışsın: 40 − 6 = 34. Ata 40'ı söylemez.

95	89	83	77	71	65
59	53	47	41	**35**	

Zirve 18

C 22

föyde sayfa **92**

1. 1. satır 1 ile biter.
2. 2. satır: 1 + 2 = 3 ile biter.
3. 3. satır: 3 + 3 = 6 ile biter.
4. 4. satır: 6 + 4 = 10 ile biter.
5. 5. satır: 10 + 5 = 15 ile biter.
6. 6. satır: 15 + 6 = 21 ile biter.
7. 7. satırın ilki: 21 + 1 = 22

Başka yol

1. İlk 6 satır: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21
2. 7. satır 21'den sonra başlar: 22

A'yı seçtiysen: 6. satırın son sayısını almışsın: 21.
B'yi seçtiysen: 7. satırın son sayısını almışsın: 22 + 6 = 28.

6.	16	17	18	19	20	21	
7.	**22**	23	24	25	26	27	28