FÖY 9 Geriye Doğru Çalış

Föy 9 Çözümlü Cevap Anahtarı

Hızlı kontrol

Farklıysa o sorunun kartına bak.

Köşe Taşı		B 12							
Okul	1	12			2	33		3	35
	4	A 52 − 17							
UMATYA	1	B 12	2	C 18	3	C 8	4	B 21	
Keşif	1	A 14	2	C 13	3	B saat 3'te		4	A 5
	5	C 20	6	B 11	7	C 19	8	A daire	
Gelişim	9	B 16	10	C 12	11	A 27	12	C 6	13 B 11
	14	A 6							
Problemler	1	25	2	15	3	16	4	45	5 14
	6	19	7	7	8	15	9	ayın 11'i	
Zirve	15	C 38	16	B 12	17	A 15	18	B kare	

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

Köşe Taşı

B 12

föyde sayfa **105**

1. Sondan başla: Uma'nın sonunda 10 şekeri var.
2. Annesinin verdiği 3 şekeri geri al: 10 − 3 = 7
3. Maya'ya verdiği 5 şekeri geri ekle: 7 + 5 = 12

✓ **Kontrol:** 12 − 5 + 3 = 10

A'yı seçtiysen: Soruyu baştan yapmışsın: 10 − 5 + 3 = 8. Sondan geri gitmelisin.

C'yi seçtiysen: Hepsini toplamışsın: 10 + 5 + 3 = 18.

Dikkat: Ekleneni geri almak için çıkarırız; çıkarılanı geri almak için ekleriz.



Başta 12 şeker

OKULDAN UMATYA'YA

Okul 1

12

föyde sayfa **106**

1. 8 eklenince 20 oldu; 8'i geri çıkar.
2. Boşluk: 20 − 8 = 12

✓ **Kontrol:** 12 + 8 = 20

28 bulduysan: İki sayıyı toplamışsın: 20 + 8 = 28.

UMATYA 1

B 12

föyde sayfa **106**

1. Çıkarılan 3'ü geri ekle: 14 + 3 = 17
2. Eklenen 5'i geri çıkar: 17 − 5 = 12

✓ **Kontrol:** 12 + 5 − 3 = 14

A'yı seçtiysen: Soruyu baştan yapmışsın: 14 + 5 − 3 = 16. Sondan geri gitmelisin.
C'yi seçtiysen: Hepsini toplamışsın: 14 + 5 + 3 = 22.

Okul 2

33

föyde sayfa **106**

1. Başta 74 araba, kalan 41 araba.
2. Çıkan araba: 74 − 41 = 33

✓ **Kontrol:** 74 − 33 = 41

41 bulduysan: Kalan arabaları yazmışsın: 41. Soru çıkanları soruyor.

UMATYA 2

C 18

föyde sayfa **106**

1. Aldığı 4 misketi çıkar: 15 − 4 = 11
2. Verdiği 7 misketi geri ekle: 11 + 7 = 18

✓ **Kontrol:** 18 − 7 + 4 = 15

A'yı seçtiysen: Soruyu baştan yapmışsın: 15 − 7 + 4 = 12. Sondan geri gitmelisin.
B'yi seçtiysen: Hepsini toplamışsın: 15 + 7 + 4 = 26.

Okul 3

35

föyde sayfa **107**

1. 23'e çıkarılan 12'yi geri ekle.
2. 23 + 12 = 35

11 bulduysan: Çıkarma yapmışsın: 23 − 12 = 11. Soruda toplama var.

UMATYA 3

C 8

föyde sayfa **107**

1. Çıkarılan 5'i geri ekle: 12 + 5 = 17
2. Eklenen 9'u geri çıkar: 17 − 9 = 8

✓ **Kontrol:** 8 + 9 − 5 = 12

A'yı seçtiysen: Soruyu baştan yapmışsın: 12 + 9 − 5 = 16. Sondan geri gitmelisin.
B'yi seçtiysen: Hepsini toplamışsın: 12 + 9 + 5 = 26.

Okul 4

A 52 − 17

föyde sayfa **107**

1. Toplamayı çıkarmayla kontrol ederiz.
2. Toplamdan 17 çıkınca 35 kalmalı: 52 − 17 = 35

B'yi seçtiysen: 52'ye 17'yi bir daha eklemişsin; bu 35'i vermez.
C'yi seçtiysen: 35 − 17 işleminde toplam 52 yok.

UMATYA 4

B 21

föyde sayfa **107**

1. Son alınan 4 kalemi geri koy: 20 + 4 = 24
2. Konan 9 kalemi geri çıkar: 24 − 9 = 15
3. İlk alınan 6 kalemi geri koy: 15 + 6 = 21

✓ **Kontrol:** 21 − 6 + 9 − 4 = 20

A'yı seçtiysen: Soruyu baştan yapmışsın: 20 − 6 + 9 − 4 = 19. Sondan geri gitmelisin.
C'yi seçtiysen: Hepsini toplamışsın: 20 + 6 + 9 + 4 = 39.

KEŞİF

Keşif 1

A 14

föyde sayfa **108**

1. Makine 9 ekledi; geri gitmek için 9 çıkar.
2. Giren sayı: 23 − 9 = 14

✓ **Kontrol:** 14 + 9 = 23

B'yi seçtiysen: Çıkan sayıyı seçmişsin: 23. Soru giren sayıyı soruyor.
C'yi seçtiysen: Geri değil ileri gitmişsin: 23 + 9 = 32.



Keşif 2

C 13

föyde sayfa **108**

1. Kaybetmeden önce misketi daha çoktu.
2. Kaybettiklerini geri ekle: 9 + 4 = 13

✓ **Kontrol:** 13 − 4 = 9

A'yı seçtiysen: Kaybettiklerini bir daha çıkarmışsın: 9 − 4 = 5.
B'yi seçtiysen: Elinde kalanı seçmişsin: 9 misket.



Başta 13 misket

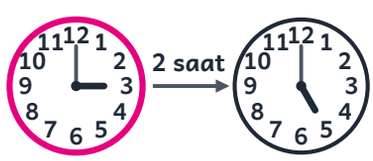
Keşif 3

B saat 3'te

föyde sayfa **108**

1. Oyun saat 5'te bitti; 2 saat geri git.
2. Başladığı saat: 5 − 2 = 3, yani saat 3'te

A'yı seçtiysen: Oyunun süresini seçmişsin: 2 saat.
C'yi seçtiysen: Saati ileri götürmüşsün: 5 + 2 = 7.



saat 3

Keşif 4

A 5

föyde sayfa **108**

1. İnmeden önce: 6 + 2 = 8. kat
2. Çıkmadan önce: 8 − 3 = 5. kat

✓ **Kontrol:** 5 + 3 − 2 = 6

B'yi seçtiysen: Soruyu baştan yapmışsın: 6 + 3 − 2 = 7. Sondan geri gitmelisin.
C'yi seçtiysen: Hepsini toplamışsın: 6 + 3 + 2 = 11.



5. katta bindi

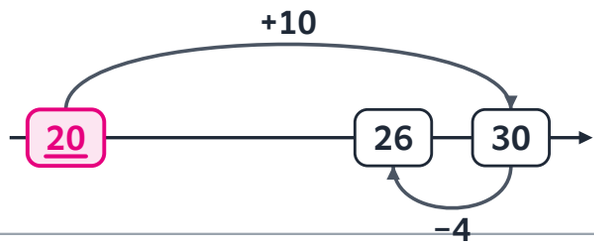
Keşif 5

C 20

föyde sayfa **109**

1. 4 geri zıpladı; 4 ileri git: 26 + 4 = 30
2. 10 ileri zıpladı; 10 geri git: 30 − 10 = 20

A'yı seçtiysen: İleri gitmişsin: 26 + 10 − 4 = 32.
B'yi seçtiysen: 4 geri zıplamayı unutmuşsun: 26 − 10 = 16.



Keşif 6

B 11

föyde sayfa **109**

1. Makine 7 ekliyor; çıkan sayıdan 7 çıkar.
2. Giren sayı: 18 − 7 = 11

A'yı seçtiysen: Geri değil ileri gitmişsin: 18 + 7 = 25.
C'yi seçtiysen: Çıkan sayıyı seçmişsin: 18. Soru giren sayıyı soruyor.

Giren	5	11	20
Çıkan	12	18	27

Keşif 7

C 19

föyde sayfa **109**

1. Ata'ya verdiklerini geri koy: 8 + 5 = 13
2. Mata'ya verdiklerini geri koy: 13 + 6 = 19

A'yı seçtiysen: Ata'ya verilen 5 elmayı unutmuşsun: 8 + 6 = 14.
B'yi seçtiysen: Kalan elmaları saymışsın: 8 elma.



Başta 19 elma

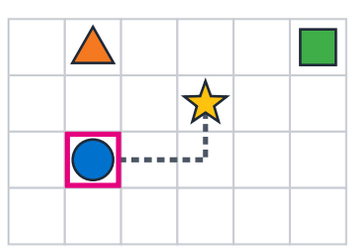
Keşif 8

A daire

föyde sayfa **109**

1. Yıldızdan başla: 1 kare yukarı yerine 1 kare aşağı git.
2. 2 kare sağa yerine 2 kare sola git.
3. Vardığın karede daire var.

B'yi seçtiysen: Hareketleri yıldızdan ileri yapmışsın; kareye varılır.
C'yi seçtiysen: 1 kare aşağı yerine 1 kare yukarı gitmişsin; üçgene varılır.



GELİŞİM

Gelişim 9

B 16

föyde sayfa **110**

1. Meyveye verdiği 4 lirayı geri ekle: 15 + 4 = 19
2. Kitaba verdiği 7 lirayı geri ekle: 19 + 7 = 26
3. Aldığı 10 lira harçlığı çıkar: 26 − 10 = 16

✓ **Kontrol:** 16 + 10 − 7 − 4 = 15

A'yı seçtiysen: Soruyu baştan yapmışsın: 15 + 10 − 7 − 4 = 14. Sondan geri gitmelisin.
C'yi seçtiysen: Hepsini toplamışsın: 15 + 10 + 7 + 4 = 36.



Gelişim 10

C 12

föyde sayfa **110**

1. 4 günde atılan: 5 + 5 + 5 + 5 = 20
2. Başta: 32 − 20 = 12

✓ **Kontrol:** 12 + 20 = 32

Başka yol

1. Her günü tek tek geri al: 32 − 5 = 27
2. 27 − 5 = 22
3. 22 − 5 = 17
4. 17 − 5 = 12

A'yı seçtiysen: Yalnız bir günü geri almışsın: 32 − 5 = 27.
B'yi seçtiysen: Paraları geri almak yerine eklemişsin: 32 + 20 = 52.



Gelişim 11

A 27

föyde sayfa **110**

1. Uma'nın harcadığı: 50 − 8 = 42
2. Defter: 42 − 15 = 27

✓ **Kontrol:** 27 + 15 + 8 = 50

B'yi seçtiysen: Defter ile kalemi birlikte bulmuşsun: 50 − 8 = 42.
C'yi seçtiysen: Para üstünü çıkarmamışsın: 50 − 15 = 35.



Gelişim 12

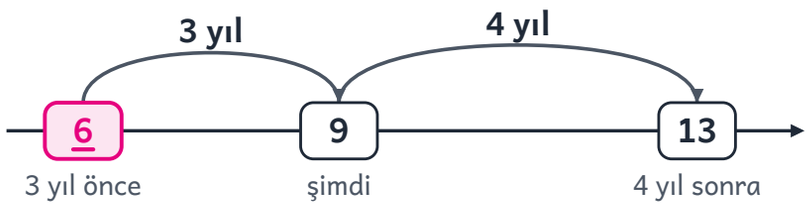
C 6

föyde sayfa **111**

1. Maya şimdi: 13 − 4 = 9
2. 3 yıl önce: 9 − 3 = 6

✓ **Kontrol:** 6 + 3 + 4 = 13

A'yı seçtiysen: Maya'nın şimdiki yaşını bulmuşsun: 13 − 4 = 9.
B'yi seçtiysen: 4 yılı eklemişsin: 13 + 4 − 3 = 14.



Gelişim 13

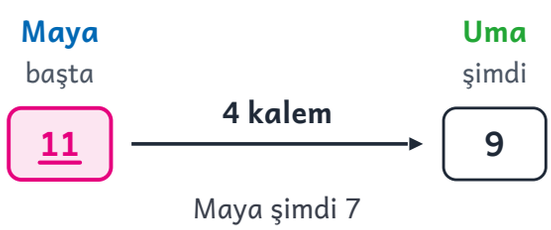
B 11

föyde sayfa **111**

1. Uma 2 fazla: Maya şimdi 9 − 2 = 7
2. Verdiklerini geri al: 7 + 4 = 11

✓ **Kontrol:** 11 − 4 = 7

A'yı seçtiysen: Maya'nın şimdiki kalemini bulmuşsun: 9 − 2 = 7.
C'yi seçtiysen: Uma'nın baştaki kalemini bulmuşsun: 9 − 4 = 5.



Gelişim 14

A 6

föyde sayfa **111**

1. Merdivenden önce: 25 − 10 = 15. kare
2. İleri gittiği: 15 − 9 = 6 kare

✓ **Kontrol:** 9 + 6 + 10 = 25

B'yi seçtiysen: Merdiveni unutmuşsun: 25 − 9 = 16.
C'yi seçtiysen: Merdivenden önceki kareyi seçmişsin: 25 − 10 = 15.



PROBLEMLER

Problem 1

25 balon

föyde sayfa **112**

1 Patlayanları geri ekle: 19 + 6 = 25

✓ **Kontrol:** 25 − 6 = 19

13 bulduysan: Patlayanları bir daha çıkarmışsın: 19 − 6 = 13.



Problem 2

15 bardak

föyde sayfa **112**

1 Sonra konanları çıkar: 12 − 5 = 7

2 Alınanları geri koy: 7 + 8 = 15

✓ **Kontrol:** 15 − 8 + 5 = 12

9 bulduysan: Soruyu baştan yapmışsın: 12 − 8 + 5 = 9. Sondan geri gitmelisin.

25 bulduysan: Hepsini toplamışsın: 12 + 8 + 5 = 25.



Problem 3

16 dilim

föyde sayfa **112**

1 Büyüklerin yediğini ekle: 3 + 4 = 7

2 Çocukların yediğini ekle: 7 + 9 = 16

✓ **Kontrol:** 16 − 9 − 4 = 3

13 bulduysan: Yalnız yenenleri toplamışsın: 9 + 4 = 13. Kalan 3 dilimi de ekle.



Problem 4

45 çıkartma

föyde sayfa **113**

1. Paketten çıkanları çıkar: 51 − 30 = 21
2. Dağıttıklarını geri ekle: 21 + 24 = 45

✓ **Kontrol:** 45 − 24 + 30 = 51

21 bulduysan: Dağıttıklarını geri eklememişsin: 51 − 30 = 21.
57 bulduysan: Soruyu baştan yapmışsın: 51 − 24 + 30 = 57. Sondan geri gitmelisin.



Problem 5

14 numara

föyde sayfa **113**

1. Son 9 taşı geri git: 30 − 9 = 21
2. 5 taş ileri git: 21 + 5 = 26
3. 12 taşı geri git: 26 − 12 = 14

✓ **Kontrol:** 14 + 12 − 5 + 9 = 30

26 bulduysan: 26'da kalmışsın: 30 − 9 + 5 = 26. 12 ileri gitmeyi de geri al.
46 bulduysan: Hazineden ileri gitmişsin: 30 + 12 − 5 + 9 = 46.



Problem 6

19 şeker

föyde sayfa **113**

1. Mata'nın verdiği 2'yi geri al: 15 − 2 = 13
2. Uma'nın verdiği 6'yı geri al: 13 + 6 = 19

✓ **Kontrol:** 19 − 6 + 2 = 15

11 bulduysan: Mata'nın baştaki şekerini bulmuşsun: 11. Soru Uma'yı soruyor.
23 bulduysan: Hepsini toplamışsın: 15 + 6 + 2 = 23.

	Uma	Mata
sonunda	15	15
Mata vermeden	13	17
başta	19	11

Problem 7

7 kart

föyde sayfa **114**

1. Kazandıklarını çıkar: 27 − 14 = 13
2. Kaybettiği: 20 − 13 = 7

✓ **Kontrol:** 20 − 7 + 14 = 27

13 bulduysan: Kaybettikten sonraki kartları bulmuşsun: 27 − 14 = 13.



7 kart

Problem 8

15 peçete

föyde sayfa **114**

1. Kullanılan: 28 + 17 = 45
2. 60'a tamamla: 45 + 15 = 60
3. Kullanılmayan: 15 peçete

✓ **Kontrol:** 28 + 17 + 15 = 60

32 bulduysan: Yalnız çocukları çıkarmışsın: 60 − 28 = 32.
45 bulduysan: Kullanılanları bulmuşsun: 28 + 17 = 45.



Problem 9

ayın 11'i

föyde sayfa **114**

1. Dağıttığı gün: 20 − 6 = 14
2. Yazmaya başladığı gün: 14 − 3 = 11
3. Ayın 11'inde başladı.

✓ **Kontrol:** 11 + 3 + 6 = 20

14 bulduysan: Dağıttığı günü bulmuşsun: 20 − 6 = 14. 3 gün daha geri git.
17 bulduysan: 6 günü unutmuşsun: 20 − 3 = 17.



doğum günü

Zirve 15

C 38

föyde sayfa **115**

1. Bir kapı 4 artırır: 7 − 3 = 4
2. Üç kapı: 4 + 4 + 4 = 12
3. Başta: 50 − 12 = 38

✓ **Kontrol:** 38 + 12 = 50

Başka yol

1. Son kapıyı geri al: 50 − 4 = 46
2. Ortadaki kapı: 46 − 4 = 42
3. İlk kapı: 42 − 4 = 38

A'yı seçtiysen: Yalnız bir kapıyı geri almışsın: 50 − 7 + 3 = 46.
B'yi seçtiysen: Çıkarılan 3'leri unutmuşsun: 50 − 7 − 7 − 7 = 29.



Zirve 16

B 12

föyde sayfa **115**

1. Ata, Uma'ya 2 vermişti; geri al: Uma 10 − 2 = 8
2. Ata o zaman: 10 + 2 = 12
3. Maya, Ata'ya 5 vermişti; geri al: Maya 10 + 5 = 15
4. Ata o zaman: 12 − 5 = 7
5. Uma, Maya'ya 3 vermişti; geri al: Maya 15 − 3 = 12

✓ **Kontrol:** 12 + 3 − 5 = 10

Başka yol

1. B'yi dene: Maya 12 + 3 = 15 bilye olur.
2. Ata'ya 5 verir: 15 − 5 = 10
3. Sonunda 10 çıktı; Maya başta 12 bilye.

A'yı seçtiysen: Maya'nın işlemlerini baştan uygulamışsın: 10 + 3 − 5 = 8.
C'yi seçtiysen: Yalnız Ata'ya verdiğini geri almışsın: 10 + 5 = 15.

	Uma	Maya	Ata
sonunda	10	10	10
Ata vermeden önce	8	10	12
Maya vermeden önce	8	15	7
başta	11	12	7

Zirve 17

A 15

föyde sayfa **116**

1. Uma sonunda: 16 + 4 = 20
2. Ata'ya vermeden önce: 20 + 7 = 27
3. Mata'nın verdiği: 27 − 12 = 15

✓ **Kontrol:** 12 + 15 − 7 = 20

Başka yol

1. A'yı dene: 12 + 15 = 27
2. Ata'ya 7 verir: 27 − 7 = 20
3. Ata'dan 4 fazla: 16 + 4 = 20; Mata 15 verdi.

B'yi seçtiysen: Ata'ya verdiği 7 misketi unutmuşsun: 20 − 12 = 8.

C'yi seçtiysen: Uma'nın Ata'ya vermeden önceki misketini bulmuşsun: 27.



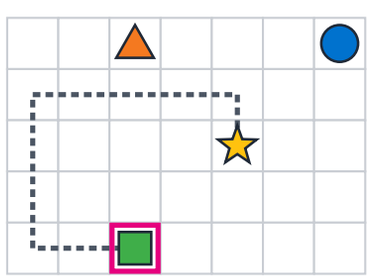
15 misket

Zirve 18

B kare

föyde sayfa **116**

1. Yıldızdan başla, hareketleri sondan geri al.
2. 1 kare aşağı yerine 1 kare yukarı git.
3. 4 kare sağa yerine 4 kare sola git.
4. 3 kare yukarı yerine 3 kare aşağı git.
5. 2 kare sola yerine 2 kare sağa git: kare



Başka yol

1. Daire ve üçgen en üst satırda.
2. Oradan 2 sola gidip 3 yukarı çıkılamaz.
3. Geriye kare kalır: B

A'yı seçtiysen: Yönleri değiştirmemişsin: yıldızdan 2 kare sağa, 2 kare yukarı gidince daire.

C'yi seçtiysen: Sağ ile solu değiştirmişsin, yukarı ile aşağıyı değiştirmemişsin; üçgene varılır.