FÖY 6 Kim Doğru Söylüyor?

Föy 6 Çözümlü Cevap Anahtarı

Hızlı kontrol

Farklıysa o sorunun kartına bak.

Köşe Taşı	C								
Okul	1	<	2	B 30	3	Evet · 46			
	4	A 12. kattaki							
UMATYA	1	A 2	2	B Mata	3	C Maya	4	A Maya	
Keşif	1	B Sarı	2	C 3. kalem			3	A 8	4 C Ata
	5	A 52	6	B 50	7	A 64, 46'dan küçüktür.			
	8	C 35							
Gelişim	9	B 2. kutu			10	A Uma			11 B Ata
	12	C 41 ile 37			13	A 32			14 C 83
Problemler	1	2	2	Maya	3	63	4	3	5 46
	6	27	7	36	8	17	9	4	
Zirve	15	C Maya	16	A	17	B Maya	18	B 70	

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

Köşe Taşı

C Ata

föyde sayfa 69

1. Uma kırdıysa: Maya ve Ata doğru, 2 doğru.
2. Maya kırdıysa: Uma ve Ata doğru, 2 doğru.
3. Ata kırdıysa: yalnız Maya doğru, 1 doğru.
4. Vazoyu Ata kırdı.

A'yı seçtiysen: Uma kırsa Maya ile Ata doğru söylerdi: 2 kişi.
B'yi seçtiysen: Uma'ya inanmışsın. Maya kırsa Uma ile Ata doğru: 2 kişi.

Dikkat: Birini suçlamak, doğru söylemek demek değildir.

	Uma'nın sözü	Maya'nın sözü	Ata'nın sözü	Doğru
Uma kırdıysa	✗	✓	✓	2
Maya kırdıysa	✓	✗	✓	2
Ata kırdıysa	✗	✓	✗	1

Yalnız 1 söz doğru olan durum

OKULDAN UMATYA'YA

Okul 1

<

föyde sayfa **70**

1. Önce onlar basamağına bak: 5 onluk ve 8 onluk.
2. 5 onluk, 8 onluktan az: 58 < 85

“>” dediysen: Birlere bakmışsın: 8, 5'ten büyük. Önce onlara bakılır.

UMATYA 1

A 2

föyde sayfa **70**

1. Uma: 63, 36'dan büyük; doğru.
2. Maya: 29, 31'den küçük; yanlış.
3. Ata: 50, 5 onluktur; doğru.
4. Doğru söyleyen: 1 + 1 = 2 kişi

B'yi seçtiysen: Ata'yı yanlış saymışsın: 1 kişi. 50'de 5 onluk var, söz doğru.
C'yi seçtiysen: Herkesi doğru saymışsın: 3. Ama 29, 31'den küçük.

Okul 2

B 30

föyde sayfa **70**

1. 20'den 26'ya: 20 + 6 = 26, 6 adım
2. 26'dan 30'a: 26 + 4 = 30, 4 adım
3. 4 adım daha az: 26, 30'a daha yakın.

A'yı seçtiysen: Onlar basamağına bakmışsın: 20. Ama 20'ye 6, 30'a 4 adım var.

UMATYA 2

B Mata

föyde sayfa **70**

1. Mata 38 olsa 40'tan büyük olmazdı.
2. Mata'nın sayısı 45: 45, 40'tan büyük.
3. Ata'nın sayısı 38: 38, 45'ten küçük.
4. 45 Mata'nın sayısı.

A'yı seçtiysen: Ata 45 olsa Mata 38 olurdu; 38, 40'tan büyük değil.
C'yi seçtiysen: Mata'nın sözü sayıyı buldurur: 40'tan büyük olan 45.

Okul 3

Evet · 46

föyde sayfa **71**

1. Tahmin: 27 yaklaşık 30, 19 yaklaşık 20
2. Tahmin toplamı: 30 + 20 = 50
3. Birler: 7 + 9 = 16
4. Onlar: 20 + 10 = 30
5. Toplam: 30 + 16 = 46
6. 46, 40'tan büyük: Evet

"Hayır" dediysen: 36 bulmuşsun: birlerden gelen 1 onluğu eklememişsin.

UMATYA 3

C Maya

föyde sayfa **71**

1. Birler: 8 + 5 = 13, 1 onluk 3 birlik
2. Onlar: 30 + 20 = 50
3. Toplam: 50 + 13 = 63
4. Haklı olan Maya.

A'yı seçtiysen: Elde unutulmuş: 50 + 3 = 53. Birlerden 1 onluk daha gelir.
B'yi seçtiysen: Bir toplamanın tek sonucu var: 63. 53 olamaz.

Okul 4

A 12. kattaki

föyde sayfa **71**

1. 9 + 3 = 12: 12. kat 3 kat uzakta.
2. 3 + 6 = 9: 3. kat 6 kat uzakta.
3. 3 kat daha az: 12. kattaki yakın.

B'yi seçtiysen: Küçük sayıyı yakın sanmışsın; 3. kat 6 kat uzakta.

UMATYA 4

A Maya

föyde sayfa **71**

1. Kalem Maya'da olsa: yalnız Ata yalan söyler.
2. Kalem Uma'da olsa: Uma ve Ata yalan söyler.
3. Kalem Ata'da olsa: Uma ve Maya yalan söyler.
4. Tek yalan olan durum: kalem Maya'da.

B'yi seçtiysen: Kalem Uma'da olsa 2 kişi yalan söylerdi.
C'yi seçtiysen: "Kalem bende" diyene inanmışsın; o zaman 2 kişi yalan söyler.

KEŞİF

Keşif 1

B Sarı

föyde sayfa **72**

1. Uma'nın sözü kırmızı kutuyu eler.
2. Maya'nın sözü mavi kutuyu eler.
3. Geriye sarı kutu kalır.

A'yı seçtiysen: Uma "kırmızı kutuda değil" dedi; doğru söylüyor.
C'yi seçtiysen: Maya "mavi kutuda değil" dedi; doğru söylüyor.

Keşif 2

C 3. kalem

föyde sayfa **72**

1. En uzun kalem: 1. kalem
2. En kısa kalem: 2. kalem
3. Ne en uzun ne en kısa: 3. kalem

A'yı seçtiysen: En uzun kalemi seçmişsin; Ata "ne en uzun" dedi.
B'yi seçtiysen: En kısa kalemi seçmişsin; Ata "ne de en kısa" dedi.

Keşif 3

A 8

föyde sayfa **72**

1. Mata yalan söylüyor: sayı 10'dan büyük değil.
2. 10'dan büyük olmayan tek şık: 8

B'yi seçtiysen: Mata'ya inanmışsın: 12, 10'dan büyük.
C'yi seçtiysen: Sözü doğru saymışsın: 15, 10'dan büyük.

Keşif 4

C Ata

föyde sayfa **72**

1. Uma birinci değil: Uma 2. ya da 3.
2. Maya, Uma'dan hemen sonra: Uma 3. olamaz.
3. Uma 2., Maya 3. oldu.
4. Birinci: Ata

A'yı seçtiysen: Uma "Ben birinci olmadım" dedi; doğru söylüyor.
B'yi seçtiysen: Maya, Uma'dan sonra geldi; birinci olamaz.

Keşif 5

A 52

föyde sayfa **73**

1. 52: onlar 5, birler 2; onlar büyük.
2. 25: onlar 2, birler 5; onlar küçük.
3. 38: onlar 3, birler 8; onlar küçük.
4. Maya'nın balonu: 52

B'yi seçtiysen: Basamakları karıştırmışsın: 25'te onlar 2, birler 5.
C'yi seçtiysen: 38'de birler büyük: 8, 3'ten büyük. Onlar büyük olmalı.

Keşif 6

B 50

föyde sayfa **73**

1. 50'den büyük tek kart 51: Uma'nın.
2. Kalan 15 ve 50; birleri 0 olmayan 15: Maya'nın.
3. Ata'nın kartı: 50

A'yı seçtiysen: 15 Maya'nın kartı; birler basamağı 5, 0 değil.
C'yi seçtiysen: 51 Uma'nın kartı; 50'den büyük tek kart.

Keşif 7

A 64, 46'dan küçüktür.

föyde sayfa **73**

1. 64'te 6 onluk 4 birlik var: 2. söz doğru.
2. 60 + 4 = 64: 3. söz doğru.
3. 64, 46'dan büyük: 1. söz yanlış.

B'yi seçtiysen: Bu söz doğru: 64'te 6 onluk 4 birlik var.
C'yi seçtiysen: Bu söz doğru: 60 + 4 = 64.

Dikkat: Soru, yanlış olan sözü soruyor.

Keşif 8

C 35

föyde sayfa **73**

1. Uma doğru söylüyor: sayı 30'dan büyük.
2. Ata yalan söylüyor: sayı 40'tan büyük değil.
3. 30 ile 40 arasındaki şık: 35

A'yı seçtiysen: 25, 30'dan küçük; Uma'nın sözüne uymaz.
B'yi seçtiysen: Ata'ya inanmışsın: 45, 40'tan büyük.

GELİŞİM

Gelişim 9

B 2. kutu

föyde sayfa **74**

1. Top 1. kutuda olsa: 2. ve 3. yazı doğru.
2. Top 3. kutuda olsa: 1. ve 3. yazı doğru.
3. Top 2. kutuda olsa: yalnız 1. yazı doğru.
4. Cevap: 2. kutu

A'yı seçtiysen: 2. kutunun yazısına inanmışsın; o zaman 2 yazı doğru olur.
C'yi seçtiysen: Top 3. kutuda olsa 1. ve 3. yazı doğru olur.

	1. yazı	2. yazı	3. yazı	Doğru
Top 1. kutuda	✗	✓	✓	**2**
Top 2. kutuda	✓	✗	✗	**1**
Top 3. kutuda	✓	✗	✓	**2**

Yalnız 1 yazı doğru olan durum

Gelişim 10

A Uma

föyde sayfa **74**

1. Maya yediyse: Uma ve Ata doğru, 2 doğru.
2. Ata yediyse: Maya ve Uma doğru, 2 doğru.
3. Uma yediyse: yalnız Ata doğru.
4. Kurabiyeyi Uma yedi.

B'yi seçtiysen: Maya yediyse Uma ile Ata doğru söyler: 2 kişi.
C'yi seçtiysen: Maya'ya inanmışsın; Ata yediyse Maya ile Uma doğru.

	Maya'nın sözü	Uma'nın sözü	Ata'nın sözü	Doğru
Uma yediyse	✗	✗	✓	**1**
Maya yediyse	✗	✓	✓	**2**
Ata yediyse	✓	✓	✗	**2**

Yalnız 1 söz doğru olan durum

Gelişim 11

B Ata

föyde sayfa **74**

1. Torbada yalnız 1 mavi top var.
2. İki topun en çok biri mavi olur.
3. Kırmızı ile mavi çekilirse Uma yanılır.
4. İki kırmızı çekilirse Maya yanılır.
5. Her çekişte en az bir kırmızı var: Ata kesin doğru.

A'yı seçtiysen: Uma'nın sözü olabilir ama mavi top da çekilebilir.
C'yi seçtiysen: Maya'nın sözü olabilir ama iki kırmızı da çekilebilir.

Dikkat: "Kesinlikle doğru" söz, her çekişte doğru olmalı.

Gelişim 12

C **41 ile 37**

föyde sayfa **75**

1. 23 ile 28: birleri büyük olan 28, daha büyük.
2. 15 ile 19: birleri büyük olan 19, daha büyük.
3. 41 ile 37: birleri büyük 37 ama 41 daha büyük.
4. Uma'ya uymayan örnek: 41 ile 37

A'yı seçtiysen: Bu örnek Uma'ya uyar: 28, 23'ten büyük.
B'yi seçtiysen: Bu örnek Uma'ya uyar: 19, 15'ten büyük.

Dikkat: Sayılar karşılaştırılırken önce onlar basamağına bakılır.

Gelişim 13

A **32**

föyde sayfa **75**

1. Ata'nın misketi: 30
2. Maya, Ata'dan 4 eksik: 30 − 4 = 26
3. Uma, Maya'dan 6 fazla: 26 + 6 = 32

✓ **Kontrol:** 32 − 6 = 26 ve 26 + 4 = 30

B'yi seçtiysen: Hepsini toplamışsın: 30 + 4 + 6 = 40.
C'yi seçtiysen: İkisini de çıkarmışsın: 30 − 4 − 6 = 20.



Gelişim 14

C **83**

föyde sayfa **75**

1. Kartlarla: 35, 38, 53, 58, 83, 85
2. 60'tan büyük olanlar: 83 ve 85
3. 85, 85'ten küçük değil.
4. Ata'nın sayısı: 83

A'yı seçtiysen: 85'i almışsın; ama 85, 85'ten küçük değil.
B'yi seçtiysen: Kartları ters dizmişsin: 58, 60'tan küçük.



PROBLEMLER

Problem 1

2 kişi

föyde sayfa **76**

1. Uma 58, Mata 55: 58 > 55, Uma doğru.
2. En az çileği Mata topladı: Maya yanlış.
3. Maya 85: 85 > 80, Mata doğru.
4. Doğru söyleyen: 1 + 1 = 2 kişi

1 bulduysan: Yalnız Uma'yı saymışsın; Mata da doğru.
3 bulduysan: Maya'yı da doğru saymışsın; en az çileği Mata topladı.

Problem 2

Maya

föyde sayfa **76**

1. Elmalar: 34 + 28 = 62
2. 62 > 60: Maya doğru.
3. 28 < 34: Uma yanlış.
4. 62, 50'den az değil: Mata yanlış.
5. Doğru söyleyen: Maya

"Mata" dediysen: Toplam 62 elma; 62, 50'den çok.
"Uma" dediysen: Yeşil 28, kırmızı 34; yeşil elma daha az.

Problem 3

63

föyde sayfa **76**

1. 70'ten küçük olanlar: 36, 63, 39
2. Birler basamağı 3 olan: 63

36 bulduysan: Basamakları karıştırmışsın: 36'da birler 6.
93 bulduysan: Yalnız birlere bakmışsın; 93, 70'ten büyük.

Problem 4

3. söz

föyde sayfa **77**

1. 1. söz: 25 + 30 = 55, doğru
2. 2. söz: 30 + 14 = 44, doğru
3. Üç kasa: 55 + 14 = 69, 79 değil
4. Yanlış olan: 3. söz

1 bulduysan: 1. sözü yanlış saymışsın; 25 ile 30 toplamı 55.
2 bulduysan: 2. sözü yanlış saymışsın; 30 ile 14 toplamı 44.

Problem 5

46 tavuk

föyde sayfa **77**

1. 38: üç söz de yanlış.
2. 46: yalnız Uma doğru.
3. 54: Uma ve Maya doğru.
4. 62: üçü de doğru.
5. Yalnız biri doğru: 46 tavuk

38 bulduysan: 38'de kimse doğru söylemiyor.
54 bulduysan: "Yalnız biri yanlış" diye okumuşsun; 54'te 2 kişi doğru.

	Uma'nın sözü	Maya'nın sözü	Mata'nın sözü	Doğru
38 tavuk	✗	✗	✗	0
46 tavuk	✓	✗	✗	1
54 tavuk	✓	✓	✗	2
62 tavuk	✓	✓	✓	3

Yalnız 1 söz doğru olan durum

Problem 6

27 ceviz

föyde sayfa **77**

1. Uma en çok olsa Maya ile Mata'nın sözü yanlış olur.
2. İki yalan olamaz: Uma'nın sözü yalan.
3. Maya ve Mata doğru: ikisi de Uma'dan çok.
4. Uma en az topladı: 27 ceviz

35 bulduysan: Ortadakini seçmişsin; Uma, Maya'dan da Mata'dan da az.
41 bulduysan: Uma'ya inanmışsın; o zaman 2 kişi yalan söyler.

Problem 7

36 yumurta

föyde sayfa **78**

1. Uma topladı: 45 − 18 = 27
2. Tavuklar yumurtladı: 27 + 9 = 36

✓ **Kontrol:** 36 − 9 + 18 = 45

18 bulduysan: Yeni yumurtaları da çıkarmışsın: 45 − 18 − 9 = 18.
27 bulduysan: Yeni yumurtaları eklememişsin: 45 − 18 = 27.



Problem 8

17 koyun

föyde sayfa **78**

1. Ahır ve çayır: 24 + 19 = 43
2. 60'a tamamla: 43 + 17 = 60
3. Derede 17 koyun var.

✓ **Kontrol:** 24 + 19 + 17 = 60

36 bulduysan: Yalnız ahırdakileri çıkarmışsın: 60 − 24 = 36.
43 bulduysan: Ahır ile çayırı toplamışsın; 60'a tamamla.



Problem 9

4 şişe

föyde sayfa **78**

1. Kovalar: 10, 20, 30, 40 şişe
2. Şişelerle: 40 + 8 = 48 şişe
3. 52'ye tamamla: 48 + 4 = 52
4. Eksik: 4 şişe

✓ **Kontrol:** 40 + 8 + 4 = 52

44 bulduysan: Yalnız şişeleri çıkarmışsın: 52 − 8 = 44.
48 bulduysan: Kovalar ile şişeleri toplamışsın: 40 + 8 = 48.



Zirve 15

C Maya

föyde sayfa **79**

1. Ata, Mata'ya yalancı diyor: ikisinden biri doğru.
2. Tek doğru o; Uma ve Maya yanlış söylüyor.
3. Maya "Ben kırmadım" diyor; bu söz yanlış.
4. Camı Maya kırdı.

Başka yol

1. Mata kırdıysa: Uma, Maya ve Ata doğru, 3 doğru.
2. Ata kırdıysa: Maya ve Mata doğru, 2 doğru.
3. Maya kırdıysa: yalnız Ata doğru. Cevap: Maya

A'yı seçtiysen: Uma'ya inanmışsın; Mata kırsa 3 kişi doğru söyler.
B'yi seçtiysen: Mata'ya inanmışsın; Ata kırsa Maya ile Mata doğru.

	Uma'nın sözü	Maya'nın sözü	Mata'nın sözü	Ata'nın sözü	Doğru
Uma kırdıysa	✗	✓	✗	✓	2
Maya kırdıysa	✗	✗	✗	✓	1
Mata kırdıysa	✓	✓	✗	✓	3
Ata kırdıysa	✗	✓	✓	✗	2

Yalnız 1 söz doğru olan durum

Zirve 16

A

föyde sayfa **79**

1. Uma Doğru Köyü'nden olsa: Maya da Doğru Köyü'nden olur.
2. Maya'nın sözü yanlış olur; Doğru Köyü'nden biri yalan söylemez.
3. Uma Yalan Köyü'nden: sözü yanlış, köyleri farklı.
4. Maya Doğru Köyü'nden: sözü de doğru.

Başka yol

1. B'yi dene: Maya doğru söylese Uma Yalan Köyü'nden olur.
2. C'yi dene: Uma doğru söylese köyleri aynı olur.
3. İkisi de bozulur; geriye A kalır.

B'yi seçtiysen: İkisi de doğru söyleseydi Maya, Uma'ya yalancı demezdi.
C'yi seçtiysen: Uma doğru söyleseydi Maya ile aynı köyden olurdu.

Zirve 17

B Maya

föyde sayfa **80**

1. Ata doğru söylese Uma da Maya da yalan söyler.
2. Uma yalan söylüyorsa Maya doğru söyler.
3. Maya hem doğru hem yalan söyleyemez: Ata yalan söylüyor.
4. Ata yalan söylüyorsa Maya'nın sözü doğru.
5. Uma'nın sözü yanlış. Doğru söyleyen: Maya

Başka yol

① Uma doğru söylese Maya yalan, Ata doğru söyler.
② Ama Ata'nın sözü Uma için yanlış olur: olmaz.
③ Uma yalan söyler: Maya doğru, Ata yalan. Cevap: Maya

A'yı seçtiysen: Uma doğru söylese Ata da doğru söyler; Ata'nın sözü bozulur.
C'yi seçtiysen: Ata doğru söylese Maya hem doğru hem yalan söyler.

Zirve 18

B 70

föyde sayfa **80**

1. Onlar basamağı 7 ve 70'ten küçük: ikisi birden olmaz.
2. Yalancı Uma ya da Maya; Mata ile Ata doğru.
3. Birler 0 ve 65'ten büyük: 70, 80, 90 ya da 100
4. Uma yalansa 70'ten küçük olurdu: böyle sayı yok.
5. Uma doğru, onlar 7: sayı 70

Başka yol

① 60: Uma ve Ata yalan; 2 yalan.
② 67: Uma ve Mata yalan; 2 yalan.
③ 70: yalnız Maya yalan. Sayı: 70

A'yı seçtiysen: 60'ta Uma ile Ata yalan söyler: 2 yalan olur.
C'yi seçtiysen: 67'de Uma ile Mata yalan söyler: 2 yalan olur.