

Örnek 1

10 ile 14 sayılarının ortak katlarından kaç tanesinin 100 ile 600 arasında olduğunu hesap makinesinden yararlanarak bulunuz.

10'un katları: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80
 10 ile 14'ün en küçük ortak katları: 70 14'ün " : 14, 28, 42, 56, 70, 84
 En küçük ortak katın katları: 70, 140, 210, 280, 350, 420, 490, 560, 630

100 ile 600 arasındakiler: 140, 210, 280, 350, 420, 490, 560 $\Rightarrow$ 7 tane

Problem 1

Bir markette çikolatanın adet fiyatı 12 TL, bisküvinin adet fiyatı 18 TL'dir. Selma'nın aldığı çikolatalara ödediği para miktarı 70 ile 80 TL arasındadır.

Çikolata ve bisküvilere ödenen miktar eşit olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Selma'nın çikolatalara ödediği para miktarını bulunuz.

Çikolata fiyatı: 12 TL Bisküvi: 18 TL $\rightarrow$ 70 ile 80 arasında
 12'nin katları: 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96
 18'nin katları: 18, 36, 54, 72, 90, 108 Eşit olduğu için 72 TL ödedi

b) Selma'nın kaç adet bisküvi aldığını bulunuz.

$72 = 4 \cdot 18$ (Bisküvi fiyatı olan 18'in 4 katı)
4 adet bisküvi aldı

Problem 2

TEMMUZ						
Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
	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			

AĞUSTOS						
Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
				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

EYLÜL						
Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
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					

Isparta Şehir Hastanesinde çalışan Doktor Hasan 7 günde bir, Doktor Nihan 9 günde bir nöbet tutmaktadır.

Birlikte ilk nöbetlerini 1 Temmuz 2025'te tuttuklarına göre birlikte ikinci nöbetlerini hangi gün tutarlar?

7'nin katları: 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70 ikinci nöbeti: 63 gün
 9'un katları: 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72 sonra birlikte tutarlar.
 2 Eylül Salı günü tutarlar.