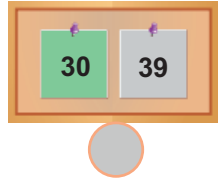
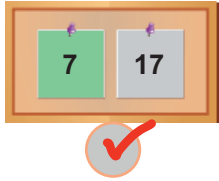
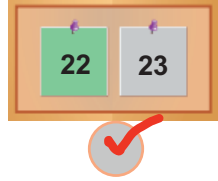
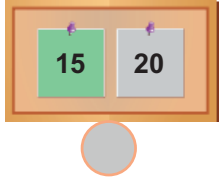


1. Aşağıda verilen sayı çiftlerinden aralarında asal olanları “✓” ile belirleyiniz.



2. Aşağıdaki kapıların üzerinde yazan sayılardan hangi ikisinin aralarında asal olduğunu yazınız.

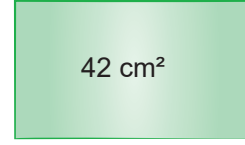


12 ve 35



27 ve 55

3. Aşağıda alanı verilen dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı ve aralarında asaldır.



Buna göre bu dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği değerleri yazınız.

Kısa	Uzun
1	x
2	x
3	x
6	x
	42
	21
	14
	7

→ 4 farklı değer alabilir.

4. Aşağıda bölen listesi ile verilen M ve Y sayılarının aralarında asal olup olmadığını belirleyiniz.

M	2
S	2
T	3
F	3
1	

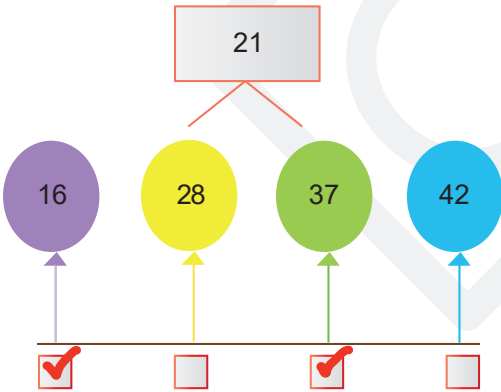
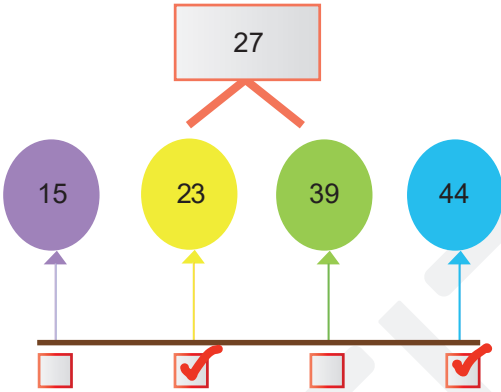
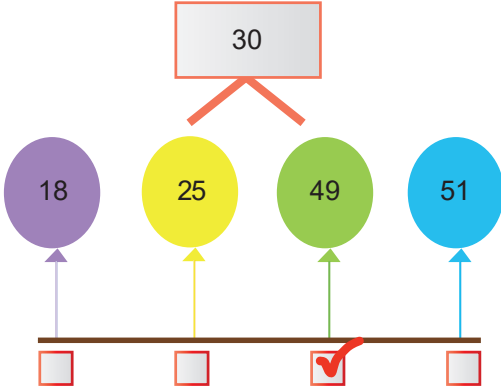
Y	3
V	5
Z	5
1	

M ve Y sayılarının ortak asal çarpanı 3'tür.
M ve Y sayıları aralarında asal değildir.

5. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara “D”, yanlış olanlara “Y” yazınız.

1	Ardışık doğal sayılar aralarında asaldır.	.D.
2	Asal sayılar aralarında asaldır.	.D.
3	1 ile bütün doğal sayılar aralarında asaldır.	.D.
4	Ardışık çift sayılar aralarında asaldır.	.Y.
5	Bütün tek sayılar aralarında asaldır.	.D.

6. Tahtada yazan sayı ile aralarında asal olan sayıların yazılı olduğu balonları işaretleyiniz.



7. İki basamaklı 2A sayısı ile 6 sayısı aralarında asal sayılar olduğuna göre A'nın alabileceği değerleri bulunuz.

2A

3
5
9

8. Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

- a. Aralarında asal iki sayının çarpımı 20 ise bu sayıların toplamının alabileceği değerleri bulunuz.

20

1×20
 4×5

$1 + 20 = 21$
 $4 + 5 = 9$ olur.

- b.

$\frac{\triangle}{\bullet} = \frac{24}{30} = \frac{24 \div 6}{30 \div 6} = \frac{4}{5}$

Yukarıda verilen kesirde $\triangle$ ve $\bullet$ aralarında asal olduğuna göre $\triangle + \bullet$ işleminin sonucu kaçtır?

$\triangle = 4$
 $\bullet = 5$

$4 + 5 = 9$ olur.

- c. Uzunluğu 24 cm olan bir ip, uzunlukları santimetre cinsinden aralarında asal olan iki parçaya ayrılacağına göre, bu parçaların uzunlukları farkı en az kaç santimetredir?

24

1×24
 3×8

fark = $24 - 1 = 23$
fark = $8 - 3 = 5$
en az olur.

9. Aşağıda verilen sayıları aralarında asal sayılar olacak şekilde eşleştiriniz.

