

ASAL SAYI

? 10 ve 19 sayılarından hangisinin çarpan (bölen) sayısı daha azdır?

Örnek 1'den 20'ye kadar olan doğal sayıların bölenlerini (çarpanlarını) inceleyelim

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

► İki çarpanı olan sayılar asal sayıdır.

► Kendinden ve 1'den başka hiçbir sayıya bölünmeyen sayılara asal sayı denir.

Asal Sayılar: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, ...

★ 1 asal sayı değildir, en küçük asal sayı 2'dir ve 2'den başka çift asal sayı yoktur.

Pratik: İki basamaklı bir doğal sayı 2, 3, 5 ve 7 sayılarından herhangi birine bölünmüyorsa asal sayıdır.

Soru-1 Aşağıda verilen sayılardan asal olanların başına ✓ koyunuz.

	9
--	---

	1
--	---

	23
--	----

	73
--	----

	51
--	----

	22
--	----

	19
--	----

	33
--	----

	91
--	----

	97
--	----

	71
--	----

	57
--	----

7 SORUYLA ASAL SAYILAR

1. İki basamaklı 8A sayısı asal sayı ise A yerine yazılabilecek kaç tane rakam vardır?

2. İki basamaklı B7 sayısı asal sayı ise B yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.

3. 70 sayısından en az kaç çıkarıldığında bir asal sayı elde edilir?

4. 100'den küçük en büyük asal sayı ile 100'den büyük en küçük asal sayının toplamı kaçtır?

5. İki basamaklı en küçük asal sayı ile 60'tan büyük en küçük asal sayının toplamı kaçtır?

6. İki doğal sayının çarpımı 37 ise bu doğal sayıların toplamı kaçtır?

7. 70 ile 90 arasında kaç tane asal sayı vardır?