ASAL SAYILAR TEST-1-

**BİLGİ:** Yalnızca kendisine ve 1’e bölünebilen sayılara asal sayı denir.

En küçük asal sayı 2’dir. 2 dışındaki tüm asal sayılar tek sayıdır.

ETKİNLİK: Tabloda boş bırakılan yerlere gelmesi gereken sayılar asal sayılardır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  | 4 |  | 6 |  | 8 | 9 | 10 |
|  | 12 |  | 14 | 15 | 16 |  | 18 |  | 20 |
| 21 | 22 |  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |  | 30 |
|  | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |  | 38 | 39 | 40 |
|  | 42 |  | 44 | 45 | 46 |  | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 |  | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |  | 60 |
|  | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 |  | 68 | 69 | 70 |
|  | 72 |  | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 |  | 80 |
| 81 | 82 |  | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 |  | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 |  | 98 | 99 | 100 |

1-Aşağıdakilerden kaç tanesi asal sayı değildir?   
2, 7, 11, 57, 65, 46   
**A)** 1     **B)** 2     **C)** 3     **D)** 4

2-Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?   
**A)** En küçük asal sayı 2' dir.

**B)** 1 asal sayı değildir.   
**C)** 2' den başka çift asal sayı yoktur.

**D)** İki asal sayının toplamı daima asal sayıdır.

3-Aşağıdakilerden hangisi 72' nin çarpanı değildir?   
**A)** 2     **B)** 6     **C)** 36     **D)** 48

4-Aşağıdaki verilen sayılardan kaç tanesi asal sayıdır?  
17, 26, 35, 94, 45, 57, 31   
  
**A)** 2     **B)** 3     **C)** 4     **D)** 5

5-4A iki basamaklı sayının bir asal sayıdır. "A" yerine kaç farklı rakam yazılabilir?   
**A)** 3     **B)** 4     **C)** 5     **D)** 6

6-Aşağıdakilerden kaç tanesi asal sayı değildir?   
2, 54, 19, 23, 37, 39, 33  
  
**A)** 2     **B)** 3     **C)** 4     **D)** 5

7-5A iki basamaklı sayısının asal sayı olabilmesi için 'A' yerine hangi rakamlar yazılmalıdır?   
**A)** 1, 3, 7     **B)** 3, 7, 9  **C)** 1, 3, 9     **D)** 3, 9

8- [Aşağıdaki](http://www.testimiz.com/) sayılardan [hangisi](http://www.testimiz.com/) asal sayı [değildir](http://www.testimiz.com/)?  
A) 2     B) 5  C) 7     D) 9

9- Asal 5 farklı doğal sayının toplamı en az [kaç](http://www.testimiz.com/)tır?  
A) 28        B) 33  C) 39        D) 41

10- İki basamaklı en küçük asal sayı ile iki basamaklı en büyük asal sayının toplamı [kaç](http://www.testimiz.com/)tır?  
A) 121        B) 118  C) 112        D) 108

11- İlk 4 asal sayının toplamı kaçtır?

**A)** 11     **B)** 13 **C)** 15     **D)** 17

12- En büyük iki basamaklı asal sayı ile hangi sayıyı toplarsam en küçük üç basamaklı asal sayıyı elde ederim?

**A)** 4     **B)** 3 **C)** 2     **D)** 1

BİLGİ:Bir doğal sayıyı  **kalansız (tam) bölebilen** sayıya o doğal sayının **çarpanı** denir.  **Çarpan** aynı zamanda **bölen**  demektir. Bir doğal sayının bir başka doğal sayıya **tam bölünmesi demek**, bölme işleminde **kalanın 0 (sıfır) olması**  demektir. Her sayının en az 2 tane çarpanı yani böleni vardır. Bunlar 1 ve sayının kendisidir.

**ÖRN:** 24 sayısının çarpanlarını (tam bölenlerini) yazalım.

 24 sayısının çarpanları; çarpımları 24 olan doğal sayılar demektir.

**1×24=24**

**2×12=24**

**3×8=24 1,2,3,4,6,8,12,24**

**4×6=24**

**Yukarıda çarptığımızda 24 sonucunu bulduğumuz bütün doğal sayı çiftlerini yazdık. Dolayısıyla 24 sayısının çarpanları 1, 2, 3,4, 6,8,12 ve 24’** tür.

13- Aşağıdakilerden hangisi 24 sayısının çarpanlarıdır?

**A)** 1-2-3-4-6-8-12-24    **B)** 2-3-4-6-8-12-24     **C)** 1-2-3-4-6-8-12         **D)** 1-2-4-6-8-12-24

14- Aşağıdakilerden hangisinde hem 12 hem de 18 ‘in ortak çarpanları verilmiştir?

**A)** 1-2-3-6 **B)** 2-3-4-6-8      **C)** 1-2-3-6-8-12         **D)** 1-2-3-6-9

15- “1-2-3-4-6-9-12-18-36” Yanda verilen sayılar hangi sayının çarpanlarıdır?

**A)** 36 **B)** 18      **C)** 24         **D)** 12

16-Hangisi 36’ nın bölenlerinden değildir ?

**A)**1 **B)** 6 **C)**9 **D)**8

17- Bir sayının 5’ bölündüğü bir bölme işleminde kalan en fazla kaçtır?

**A)**1 **B)** 3 **C)**4 **D)**5

18-**4329** sayısı hangilerine kalansız bölünür?( İşlem yapmadan bulunuz)

**A)**1-2-3-6-8 **B)** 1-2-3-6-7 **C)** 1-2-3-6-9 **D)** 1-2-3-4-6-8