

Asal arpan ve Katlar alışma Kağıdı-1

1. 30 dan kk asal sayıları yazınız.

2. İki basamaklı en kk asal sayı ile iki basamaklı en bk asal sayının toplamı kaçtır?

3. 0 dan 100 e kadar olan doğal sayılardan;

a) 2 nin katlarını yazınız.

b) 3 n katlarını yazınız.

c) 4 n katlarını yazınız.

d) 5 in katlarını yazınız.

e) 6 nın katlarını yazınız.

f) 7 nin katlarını yazınız.

g) 8 in katlarını yazınız.

h) 9 un katlarını yazınız.

k) 10 un katlarını yazınız.

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

4. 48 sayısının asal çarpanlarını çarpan ağacı yöntemini kullanarak bulunuz.
5. 48 sayısının asal çarpanlarını, asal çarpanlara ayırma yöntemini kullanarak bulunuz.
6. 300 sayısının asal çarpanlarını çarpan ağacı yöntemini kullanarak bulunuz.
7. 300 sayısının asal çarpanlarını, asal çarpanlara ayırma yöntemini kullanarak bulunuz.
8. 2, 3 ve 5 asal çarpanlarına sahip olan bir doğal sayı en az kaç olabilir?
9. 40 sayısını tam bölen doğal sayıları bulunuz.

10. 84 sayısının çarpanlarını bulunuz.

11. 60 ve 72 sayılarının ortak çarpanlarının oluşturduğu kümeyi bulunuz.

12. $A = \{120 \text{ sayılarının arpanları}\}$, $B = \{100 \text{ sayılarının arpanları}\}$

Bu iki kümenin elemanlarını venn şeması yöntemi ile keşişimlerini de göstererek ziniz.

13. 40 tan küçük hem 2 ye hemde 3 e bölünen doğal sayıların oluşturduğu kümeyi liste biçiminde yazınız.

14. $2^3 \cdot 5$ biçiminde asal çarpanlarına ayrılmış olan sayı kaçtır?

15. $2^2 \cdot 3^3 \cdot 5$ biçiminde asal çarpanlarına ayrılmış olan sayı kaçtır?