

ÇARPANLAR VE KATLAR

Duvara asmayı
unutma!



ÇARPAN VE BÖLEN

30 un çarpanları → 30 u hangi sayılar tam böler?

1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

EBOB-EKOK

18	12	2*
9	6	2
9	3	3*
3	1	3
1		

EBOB(A,B)xEKOK(A,B)=AxB

$$10 \times 280 = 40 \times 70$$

Problemler

Ebob problemleri
parçalara bölme, küçültme,
bir dikdörtgenin çevresine
ağaç dikme, çuvallara
şişelere boşaltma

Ekok problemleri
büyütme, inşa etme, okul
zilleri, tren vapur seferleri,
aynı boydaki yanan
mumlar, cevizleri üçer beşer
sayma, nöbet tutan askerler

$$EBOB(18,12)=2.3=6$$

$$EKOK(18,12)=2.2.3.3=36$$

ASAL SAYI Sadece 1'e ve kendisine bölünebilen sayılara asal sayılar denir. 2 den başka çift asal sayı yoktur. En küçük asal sayı 2 dir. 2,3,5,7,11,13,17,19,23,29,31,37,41...

ARALARINDA ASAL 1 den baska ortak böleni olmayan sayılara denir. 5 ve 6, 10 ve 13, 11 ve 17, 8 ve 15 gibi... Eboblari 1 dir. Ekoklari çarpimlaridir.