

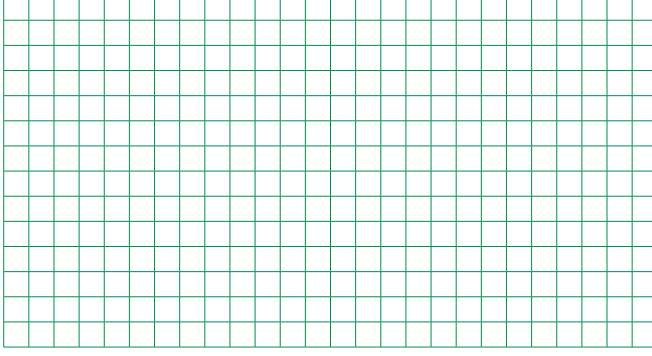
ÇARPANLAR VE KATLAR



Her doğal sayı iki doğal sayının çarpımı olarak yazılabilir. Bu iki sayıdan her birine o sayının denir.

Bir sayının çarpanı aynı zamanda o sayının

- Ali aşağıdaki birimkareli kağıtta alanı 24 br^2 olan dikdörtgenler çizecektir. Çizdiği dikdörtgenlerin kenar uzunlukları kaç birim olabilir?



İMT Hoca

ÇARPANLAR



..... ve her zaman sayının çarpanlarıdır.

- 23 sayısının doğal sayı çarpanları:
- 25 sayısının doğal sayı çarpanları:

GÜNLÜK YAŞAM DURUMLARI

Ayşe kare şeklindeki 28 tane tabağı yeterli büyüklükteki masa üzerine dikdörtgen oluşturacak şekilde nasıl dizebilir?

İMT Hoca



Aşağıdaki sayıların doğal sayı çarpanlarını bulalım.

▶ 36

▶ 45

▶ 51

▶ 54

ÇARPAN AĞACI



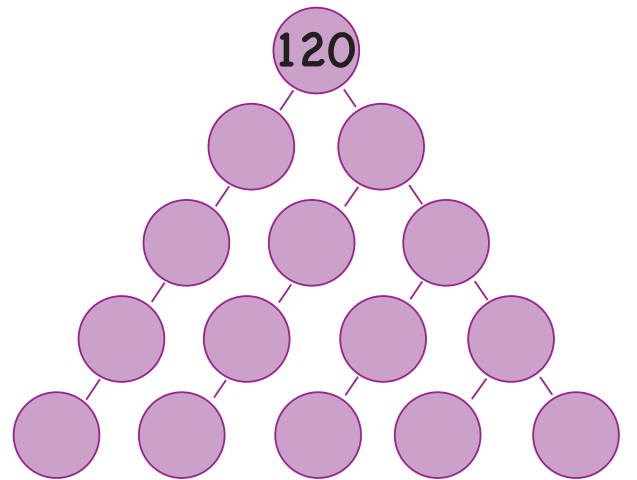
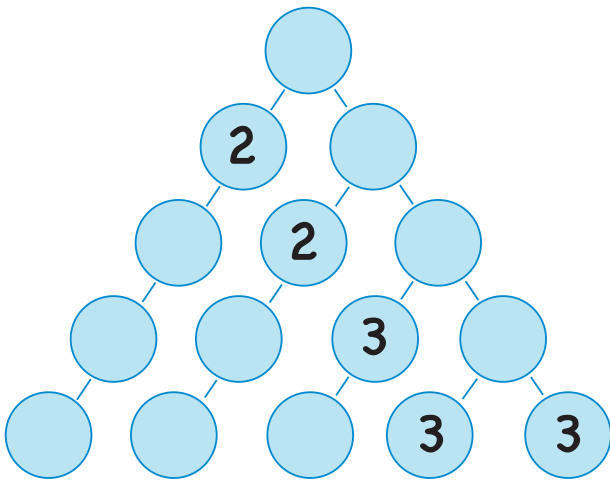
Çarpan ağacında her satırdaki sayıların çarpımı baştaki sayıya
Çarpan ağacında okların ucundaki sayıların okların üstündeki sayıya eşittir.

► 96 sayısının çarpan ağacını yapalım ve doğal sayı çarpanlarını bulalım.

İMT Hoca



Aşağıdaki çarpan ağaçlarında boş bırakılan yerleri dolduralım.





Aşağıda bir doğal sayının bazı çarpanları kartlara yazılmıştır, bu sayı en az kaçtır?

1

2

3

4

5

6

İMT Hoca

KATLAR



Bir doğal sayıyı sıfırdan farklı başka bir doğal sayıyla çarparak elde ettiğimiz sayı bu doğal sayının

- Bir metro istasyonuna 18 dakikada bir metro gelmektedir.
1,5 saat boyunca toplam kaç metro gelir?

GÜNLÜK YAŞAM DURUMLARI

Bir minibüs kalkış yerine 40 dakikada bir gelmektedir.

Saat 8.00'de kalkış yerinde olan minibüs saat 11.00'de kalkış yerinde midir?

İMT Hoca



180 katlı bir gökdelende asansörler bazı sayıların katlarında durmaktadır.
13. kattan asansöre binen Kerem Kağan'ın inebileceği kaç kat vardır?



Kendisi dışındaki bütün doğal sayı çarpanlarının toplamı kendisine eşit olan sayıya **mükemmel sayı** denir.

Örneğin, 6 mükemmel sayıdır çünkü $1 + 2 + 3 = 6$ 'dır.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi mükemmel sayıdır?

A) 25

B) 27

C) 28

D) 30

İMT Hoca

SIRA SENDE

6. SINIF İMT Matematik
YENİ NESİL Soru Bankası

Sayfa 21
Yapabilirsin!

