



ELDİVENLİ HOCA



6. SINIF

MATEMATİK

BÖLÜNEBİLME

KURALLARI



ELDİVENLİ HOCA

BÖLÜNEBİLME KURALLARI



2 Birler basamağındaki rakam çift yani 0, 2, 4, 6, 8 olan sayılar 2 ile kalansız bölünebilir. Örneğin; 2548**6** - sonu çift olan "6" sayısı olduğu için 2 ile kalansız bölünür.

3 Bir doğal sayının basamaklarındaki rakamların sayı değerleri toplamı 3 ile kalansız (tam) bölünüyorsa bu sayı 3 ile kalansız (tam) bölünebilir. Örneğin; $3051 = 3 + 0 + 5 + 1 = 9$, rakamları toplamı 9 yani 3'ün katı olduğu için bölünür.

4 Son iki rakamı 00 veya 4'ün katı olan sayılar 4 ile kalansız şekilde bölünebilir. Örneğin; 27**00**, 3200 veya 85**40**, 34**84** sayıları son iki basamakları sayesinde 4 ile bölünür.

5 Birler basamağı 0 veya 5 olan sayılar 5 ile kalansız bölünebilir. Örneğin; 453**5**, 2689**5**, 10**5** gibi sayılar 5 ile kalansız bölünür.



ELDİVENLİ HOCA

BÖLÜNEBİLME KURALLARI



6

2 ve 3 ile kalansız bölünebilen tüm sayılar 6 ile kalansız bölünebilir. Örneğin; $5238 = 5 + 2 + 3 + 8 = 18$ (3 'ün katı olur) ayrıca sondaki sayı 8 sayısı 2 ile tam bölündüğü için bu sayı 6 ile kalansız olarak bölünür.

9

Rakamların sayı değerleri toplamı 9 ve 9'un katı ile kalansız (tam) bölünüyorsa bu sayı 9 ile kalansız (tam) bölünebilir.
Örneğin; 8136 sayısı $8 + 1 + 3 + 6 = 18$ yani 9'un katı olduğu için 9 ile kalansız bölünür.

10

Birler basamağı 0 olan sayılar 10 ile kalansız bölünebilir.
Örneğin; 110 , 2520, 365480 gibi sayılar 10 ile kalansız bölünür.



ELDİVENLİ HOCA

BÖLÜNEBİLME KURALLARI



1- Beş basamaklı $5k325$ sayısı 9 ile kalansız bölünebilmektedir. Buna göre k sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2

C) 4

B) 3

D) 5

2- Dört basamaklı $4k8l$ sayısı hem 9 ile hem de 10 ile kalansız bölünebilmektedir. Buna göre k ve l sayısının toplamı kaçtır?

A) 5

C) 7

B) 6

D) 8



ELDİVENLİ HOCA

ÇARPANLAR VE KATLAR



3- Bir manav 4 karpuz alana 1 karpuz bedava diye kampanya yapmıştır. Elindeki tüm karpuzları satan manavın başlangıçta kaç karpuzu olabilir?

A) 302

C) 322

B) 312

D) 325

4- Jumbonaz Ece, Jumbocan Mehmet'ten sayı tutmasını istemiştir. Mehmet 6 ile bölünebilen iki basamaklı en büyük sayıyı tuttuğunu söylemiştir. Aşağıdakilerden hangisi Jumbocan'ın tuttuğu sayı olabilir?

A) 90

C) 94

B) 92

D) 96



ELDİVENLİ HOCA



DERSTİTİ :)

TAKİP ETMEYİ UNUTMA

