**2. B11.SINIF TEMEL MATEMATİK BÖLÜNEBİLME ÇALIŞMA NOTU**

**ÖRNEK**

38

**2 ile Bölünebilme**

Birler basamağındaki rakamı çift olan doğal sayılar 2 ile bölünür.

**ÖRNEK**

2 ile bölünebilen üç basamaklı, dört basamaklı ve beş basamaklı doğal sayılar yazalım.

**Çözüm**

566, 3074 ve 70 852 sayılarının birler basamağındaki rakamlar sırasıyla 6, 4 ve 2 dir. Bu rakamlar

çift olduğundan verilen sayılar 2 ile bölünür.

**ÖRNEK**

a tam sayısının 14 ile bölümünden elde edilen bölüm 6 ve kalan 3 olduğuna göre a sayısını bulalım.

**Çözüm**

Verilen bilgilere göre aşağıdaki bölme işlemini yazabiliriz.

a

h3

14

– 6

O hâlde a = 6·14 + 3 = 84 + 3 = 87 bulunur.

**ÖRNEK**

Dört basamaklı 716A doğal sayısı 2 ile bölünebildiğine göre A yerine yazılabilecek rakamların

toplamını bulalım.

**Çözüm**

A yerine yazılabilecek rakamlar 0, 2, 4, 6 ve 8’dir. Bu sayıların toplamı 0 + 2 + 4 + 6 + 8 = 20’dir.

**ÖRNEK**

Rakamları birbirinden farklı beş basamaklı 68A7B doğal sayısı 2 ile bölünebildiğine göre A + B

toplamının alabileceği en büyük değeri bulalım.

**Çözüm**

A + B toplamının alabileceği en büyük değeri bulmak için A ve B rakamlarının alabileceği en

büyük değerleri bulmalıyız. Sayının rakamlarıyla ilgili herhangi bir koşul olmasaydı B’nin alabileceği

en büyük değer 8 olurdu. Ancak sorunun kökünde sayının rakamlarının birbirinden farklı olduğu belirtildiğinden

B rakamı 8 olamaz. Aynı nedenle B rakamı 6 da olamaz. Öyleyse A ve B rakamlarının

alabileceği en büyük değerler sırasıyla 9 ve 4 olur.

Buna göre A + B toplamının alabileceği en büyük değer 9 + 4 = 13’tür.

39

**ÖRNEK**

Rakamları birbirinden farklı dört basamaklı A39B doğal sayısı 2 ile bölünebildiğine göre A + B

toplamının alabileceği en küçük ve en büyük değerleri bulalım.

**Çözüm**

B’nin alabileceği en küçük değer 0 ve A’nın alabileceği en küçük değer 1’dir. Öyleyse A + B toplamının

alabileceği en küçük değer 1 + 0 = 1’dir. B’nin alabileceği en büyük değer 8 ve A’nın alabileceği

en büyük değer 7’dir. Öyleyse A + B toplamının alabileceği en büyük değer 8 + 7 = 15’tir.

**3 ile Bölünebilme**

• Bir doğal sayının rakamları toplamı 3 ile bölünüyorsa bu doğal sayı da 3 ile bölünür.

• Bir doğal sayının rakamları toplamının 3 ile bölümünden elde edilen kalan, bu sayının 3 ile

bölümünden elde edilen kalana eşittir.

**ÖRNEK**

Altı basamaklı 205 140 doğal sayısının 3 ile bölünüp bölünmediğini belirleyelim.

**Çözüm**

2 + 0 + 5 + 1 + 4 + 0 = 12 ve 12 sayısı 3 ile bölündüğünden verilen sayı 3 ile bölünür.

**ÖRNEK**

Dört basamaklı 5A36 doğal sayısı 3 ile bölünebildiğine göre A yerine gelebilecek rakamları bulalım.

**Çözüm**

Verilen sayının rakamları toplamını bulalım.

5 + A + 3 + 6 = 14 + A

A yerine 1, 4 ve 7 rakamı geldiğinde 14 + A sayısı 3 ile bölünebildiğinden 5A36 sayısı da 3 ile

bölünür.

**ÖRNEK**

On iki basamaklı 442223333555 doğal sayısının 3 ile bölümünden elde edilen kalanı bulalım.

**Çözüm**

Verilen sayının rakamları toplamını bulalım.

4 + 4 + 2 + 2 + 2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 5 + 5 + 5 = 41

41 sayısının 3 ile bölümünden kalan 2 olduğu için verilen on iki basamaklı sayının da 3 ile bölümünden

kalan 2’dir.

40

**4 ile Bölünebilme**

• Bir doğal sayının son iki rakamının oluşturduğu iki basamaklı sayı 4 ile bölünüyorsa bu doğal

sayı da 4 ile bölünür.

• Bir doğal sayının son iki basamağının oluşturduğu iki basamaklı sayının 4 ile bölümünden elde

edilen kalan, bu sayının 4 ile bölümünden elde edilen kalana eşittir.

**ÖRNEK**

328, 50 996, 302 704 sayılarının 4 ile bölünüp bölünmediğini belirleyelim.

**Çözüm**

Verilen sayıların son iki rakamını oluşturduğu iki basamaklı 28, 96 ve 04 sayıları 4 ile bölündüğünden

verilen sayılar da 4 ile bölünür.

**ÖRNEK**

Beş basamaklı 53 13A doğal sayısı 4 ile bölünebildiğine göre A yerine yazılabilecek rakamları

bulalım.

**Çözüm**

Verilen sayının 4 ile bölünebilmesi için 3A sayısının 4 ile bölünmesi gerekir. Bunun için A yerine 2

ve 6 rakamlarından biri gelmelidir.

**ÖRNEK**

3 ile bölünebilen üç basamaklı 3A2 doğal sayısının 4 ile bölümünden kalan 2 olduğuna göre A

rakamını bulalım.

**Çözüm**

3A2 doğal sayısının 3 ile bölünebilmesi için rakamları toplamının 3 ile bölünebilmesi gerekir.

Sayının rakamları toplamını bulalım.

3 + A + 2 = 5 + A

5 + A toplamının 3 ile bölünebilmesi için A yerine 1, 4 ve 7 rakamları gelebilir.

A yerine 1 rakamı gelirse sayımız 312 olur. 312 sayısının son iki basamağı ^12h 4 ile bölünür.

A yerine 4 rakamı gelirse sayımız 342 olur. 342 sayısının son iki basamağı ^42h 4 ile bölündüğünde

kalan 2 dir.

A yerine 7 rakamı gelirse sayımız 372 olur. 372 sayısının son iki basamağı ^72h 4 ile bölünür.

O hâlde A rakamı 4 olmalıdır.

41

**5 ile Bölünebilme**

• Bir doğal sayının birler basamağındaki rakam 0 ya da 5 ise bu sayı 5 ile bölünür.

• Bir doğal sayının birler basamağındaki rakamın 5 ile bölümünden elde edilen kalan, bu sayının

5 ile bölümünden elde edilen kalana eşittir.

**ÖRNEK**

Aşağıda verilen sayıların 5 ile bölünüp bölünmediğini belirleyelim.

**a.** 785 **b.** 3920 **c.** 44 382

**Çözüm**

a ve b seçeneklerinde verilen sayıların birler basamaklarındaki rakamlar sırasıyla 5 ve 0 olduğundan

bu sayılar 5 ile bölünür. c seçeneğinde verilen sayının birler basamağındaki rakam (2 rakamı) 0 ya

da 5 olmadığından bu sayı 5 ile bölünmez.

**ÖRNEK**

438A sayısının 5 ile bölümünden elde edilen kalanın 3 olması için A yerine yazılabilecek rakamları

bulalım.

**Çözüm**

A rakamı 3 ya da 8 olursa 438A sayısının 5 ile bölümünden elde edilen kalan 3 olur.

**ÖRNEK**

4 ile bölünen beş basamaklı 78 45A doğal sayısının 5 ile bölümünden elde edilen kalan 1 dir. Buna

göre A yerine gelecek rakamı bulalım.

**Çözüm**

Verilen sayının 5 ile bölümünden elde edilen kalan 1 olduğundan A yerine 1 ve 6 rakamları gelebilir.

78 45A sayısının 4 ile bölünebilmesi için 5A sayısının 4 ile bölünebilmesi gerekir. 51 sayısı 4 ile

bölünmediğinden A = 6 olmalıdır.

**ÖRNEK**

Rakamları birbirinden farklı beş basamaklı 95 1A3 doğal sayısının 4 ile bölümünden elde edilen

kalan 1 dir. Buna göre A yerine gelecek rakamı bulalım.

**Çözüm**

95 1A3 ve A3 sayılarının 4 ile bölümünden elde edilen kalanlar eşit olduğundan A3 sayısının da

4 ile bölümünden kalan 1 dir. Öyleyse A3 sayısının 1 eksiği yani A2 sayısı 4 ile bölünür. Buna göre

A yerine 1, 3, 5, 7 ve 9 rakamları gelebilir. 95 1A3 sayısının rakamları birbirinden farklı olduğundan

A = 7 olmalıdır.

42

**8 ile Bölünebilme**

• Bir doğal sayının son üç basamağının oluşturduğu üç basamaklı sayı 8 ile bölünüyorsa bu doğal

sayı da 8 ile bölünür.

• Bir doğal sayının son üç basamağının oluşturduğu üç basamaklı sayının 8 ile bölümünden elde

edilen kalan, bu sayının 8 ile bölümünden elde edilen kalana eşittir.

**ÖRNEK**

Dört basamaklı 36A2 doğal sayısı 3 ve 8 ile bölünebilmektedir. Buna göre A yerine gelecek rakamı

bulalım.

**Çözüm**

36A2 sayısının 8 ile bölünebilmesi için 6A2 sayısının 8 ile bölünmesi gerekir. 600 sayısı 8 ile bölündüğünden

6A2 sayısının 8 ile bölünebilmesi için A2 sayısının 8 ile bölünmesi gerekir. Öyleyse A yerine

3 ve 7 rakamları gelebilir.

3632 sayısının rakamlarının toplamını bulalım.

3 + 6 + 3 + 2 = 14

14 sayısı 3 ile bölünmediğinden 3632 sayısı da 3 ile bölünmez.

3672 sayısının rakamlarının toplamını bulalım.

3 + 6 + 7 + 2 = 18

18 sayısı 3 ile bölündüğünden 3672 sayısı da 3 ile bölünür.

Öyleyse A = 7 olmalıdır.

**ÖRNEK**

5 ile bölünebilen, rakamları birbirinden farklı beş basamaklı 19 6AB doğal sayısının 8 ile bölümünden

elde edilen kalan 2 dir. Buna göre A + B toplamını bulalım.

**Çözüm**

19 6AB sayısının 5 ile bölünebilmesi için B yerine 0 ya da 5 rakamı gelmelidir. 19 6A5 sayısı tek

olduğundan bu sayının bir çift sayıyla örneğin 8 ile bölümünden elde edilen kalan tektir. Öyleyse B

yerine 5 rakamı gelemez, B = 0 dır.

19 6A0 ve 6A0 sayılarının 8 ile bölümünden elde edilen kalanlar eşit olduğundan 6A0 sayısının 8

ile bölümünden elde edilen kalan 2 dir.

600, 640 ve 680 sayıları 8 ile bölünebildiğinden 610, 650 ve 690 sayılarının 8 ile bölümünden elde

edilen kalanlar 2 dir.

Öyleyse A yerine 1, 5 ve 9 rakamları gelebilir.

19 6A0 sayısının rakamlarının birbirinden farklı olduğu dikkate alınırsa A yerine 1 ve 9 rakamları

gelemez, A = 5 tir.

O hâlde A + B = 5 + 0 = 5 bulunur.

43

**9 ile Bölünebilme**

• Rakamları toplamı 9 ile bölünebilen doğal sayılar 9 ile bölünür.

• Bir doğal sayının rakamları toplamının 9 ile bölümünden elde edilen kalan, bu sayının 9 ile bölümünden

elde edilen kalana eşittir.

**ÖRNEK**

Altı basamaklı 8A7 B25 doğal sayısı 9 ile bölünebilmektedir. Buna göre A + B toplamının alabileceği

en büyük değeri bulalım.

**Çözüm**

Sayının rakamlarının toplamını bulalım.

8 + A + 7 + B + 2 + 5 = 22 + A + B

A ve B birer rakam olmak üzere, 22 + A + B sayısının 9 ile bölündüğü göz önüne alındığında

A + B toplamı 5 ya da 14 olabilir.

O hâlde A + B toplamının alabileceği en büyük değer 14 tür.

**ÖRNEK**

8 ile bölünebilen, rakamları birbirinden farklı dört basamaklı A2B4 doğal sayısının 9 ile bölümünden

kalan 3 tür. Buna göre A + B toplamını bulalım.

**Çözüm**

A2B4 sayısı 8 ile bölünebildiğinden 2B4 sayısı da 8 ile bölünür. Diğer taraftan 200 sayısı 8 ile bölünebildiğinden

B4 sayısı da 8 ile bölünür.

8 in birler basamağı 4 olan iki basamaklı katları 24 ve 64 tür. Öyleyse B yerine 2 ya da 6 rakamı

gelebilir. A2B4 sayısının rakamları birbirinden farklı olduğundan B yerine 2 rakamı gelemez, B = 6 dır.

A264 sayısının 9 ile bölümünden elde edilen kalan 3 olduğundan bu sayının rakamları toplamı olan

12 + A sayısının da 9 ile bölümünden elde edilen kalan 3 tür. Öyleyse A yerine 0 ya da 9 rakamı gelebilir.

Verilen sayının 4 basamaklı olduğu dikkate alındığında A yerine 0 rakamı gelemez, A = 9 dur.

O hâlde A + B = 9 + 6 = 15 bulunur.

9 ile bölünebilen her sayı 3 ile de bölünür mü? 3 ile bölünebilen her sayı 9 ile de bölünür mü?

Neden?

**SIRA SİZDE**

44

**10 ile Bölünebilme**

• Bir doğal sayının birler basamağındaki rakam 0 ise bu sayı 10 ile bölünür.

• Bir doğal sayının birler basamağındaki rakam, bu sayının 10 ile bölümünden elde edilen kalana

eşittir.

**ÖRNEK**

477, 5260, 67 284 sayılarının 10 ile bölümünden elde edilen kalanları bulalım.

**Çözüm**

Bir doğal sayının birler basamağındaki rakam, bu sayının 10 ile bölümünden elde edilen kalana

eşit olduğundan

477 sayısının 10 ile bölümünden elde edilen kalan 7,

5260 sayısının 10 ile bölümünden elde edilen kalan 0,

67 284 sayısının 10 ile bölümünden elde edilen kalan 4 tür.

**ÖRNEK**

Rakamları birbirinden farklı dört basamaklı 25AB doğal sayısı 8 ve 10 ile bölünebilmektedir. Buna

göre A + B toplamını bulalım.

**Çözüm**

25AB sayısı 10 ile bölünebildiğinden B yerine 0 rakamı gelmelidir. Öyleyse 25A0 sayısının 8 ile

bölünebilmesi için A yerine gelecek rakamı belirleyelim.

5A0 sayısının 8 ile bölünebilmesi için A yerine 2 ya da 6 rakamı gelmelidir. 25AB sayısının rakamları

birbirinden farklı olduğundan A yerine 2 rakamı gelemez, A = 6 dır.

O hâlde A + B = 6 + 0 = 6 bulunur.

**ÖRNEK**

Beş basamaklı A2 36B doğal sayısının 10 ve 9 ile bölümünden elde edilen kalanlar sırasıyla 5 ve

4 tür. Buna göre A + B toplamını bulalım.

**Çözüm**

A2 36B sayısının 10 ile bölümünden elde edilen kalan 5 olduğundan B yerine 5 rakamı gelmelidir.

A2 365 sayısının rakamlarının toplamını bulalım.

A + 2 + 3 + 6 + 5 = 16 + A

A bir rakam olmak üzere, 16 + A toplamının 9 ile bölümünden elde edilen kalanın 4 olması için

16 + A sayısı 22, A rakamı da 6 olmalıdır.

O hâlde A + B = 6 + 5 = 11 bulunur.

45

**11 ile Bölünebilme**

Bir doğal sayının 11 ile bölümünden elde edilen kalanı bulmak için sayının basamaklarındaki rakamlar

sağdan sola doğru +, -, +, -, ... biçiminde işaretlenir ve yeni işaretleriyle tüm rakamlar toplanır.

Bu toplamın 11 ile bölümünden elde edilen kalan, verilen sayının 11 ile bölümünden elde edilen

kalana eşit olur.

**ÖRNEK**

248 713 sayısının 11 ile bölümünden elde edilen kalanı bulalım.

**Çözüm**

248 713 sayısının basamaklarındaki rakamları sağdan sola doğru aşağıdaki gibi işaretleyelim.

2 4 8 7 1 3

- + - + - +

Sayının rakamlarını işaretleriyle toplayalım.

3 - 1 + 7 - 8 + 4 - 2 = 3

3 sayısının 11 ile bölümünden elde edilen kalan 3 olduğundan 248 713 sayısının da 11 ile bölümünden

elde edilen kalan 3 tür.

**ÖRNEK**

Beş basamaklı 3A 423 doğal sayısının 11 ile bölünebilmesi için A yerine gelecek rakamı bulalım.

**Çözüm**

3A 423 sayısının basamaklarındaki rakamları sağdan sola doğru aşağıdaki gibi işaretleyelim.

3 A 4 2 3

+ - + - +

Sayının rakamlarını işaretleriyle toplayalım.

3 - 2 + 4 - A + 3 = 8 - A

A bir rakam olmak üzere, 8 - A sayısının 11 ile bölünebilmesi için 8 - A = 0 ve böylece A = 8

olmalıdır. Bu durumda 38 423 sayısı 11 ile bölünür.

O hâlde A yerine 8 rakamı gelmelidir.

**ÖRNEK**

Dört basamaklı 81A4 doğal sayısının 11 ile bölümünden elde edilen kalan 1 dir. Buna göre A yerine

gelecek rakamı bulalım.

**Çözüm**

81A4 sayısının rakamlarını işaretleyelim.

8 1 A 4

- + - +

Sayının rakamlarını işaretleriyle toplayalım.

4 - A + 1 - 8 =-A - 3

A bir rakam olmak üzere, -A - 3 sayısının 11 ile bölümünden elde edilen kalanın 1 olması için

-A - 3 =-10 ve böylece A = 7 olmalıdır. Bu durumda 8174 sayısının 11 ile bölümünden elde edilen

kalan 1 dir.

O hâlde A yerine 7 rakamı gelmelidir.

46

**Aralarında Asal Olma**

a tam sayısını bölen pozitif tam sayıların kümesi A ve b tam sayısını bölen pozitif tam sayıların

kümesi B olsun. A ve B kümelerinin 1 den başka ortak elemanı yoksa “a ve b tam sayıları aralarında

asaldır.” denir. Bu kural ikiden fazla sayı için de geçerlidir.

**BİLGİ**

**ÖRNEK**

**a.** 6 ve 35

**b.** 14 ve 15

**c.** 18 ve 21

sayılarının aralarında asal olup olmadıklarını gösterelim.

**Çözüm**

**a.** 6 nın bölenleri kümesi A = "1, 2, 3, 6,

35 in bölenleri kümesi B = "1, 5, 7, 35,

**b.** 14 ün bölenleri kümesi C = "1, 2, 7, 14,

15 in bölenleri kümesi D = "1, 3, 5, 15,

**c.** 18 in bölenleri kümesi E = "1, 2, 3, 6, 9, 18,

21 in bölenleri kümesi F = "1, 3, 7, 21,

**Aralarında Asal İki Sayının Çarpımı ile Bölünebilme**

a ve b aralarında asal iki tam sayı ise a ve b ile bölünebilen bir doğal sayı a·b çarpımı ile de

bölünür.

**BİLGİ**

**6, 12, 15 ve 18 ile Bölünebilme**

• 2 ve 3 sayıları aralarında asaldır. Öyleyse 2 ve 3 ile bölünebilen bir doğal sayı 2·3 = 6 ile de

bölünür.

• 3 ve 4 sayıları aralarında asaldır. Öyleyse 3 ve 4 ile bölünebilen bir doğal sayı 3·4 = 12 ile de

bölünür.

• 3 ve 5 sayıları aralarında asaldır. Öyleyse 3 ve 5 ile bölünebilen bir doğal sayı 3·5 = 15 ile de

bölünür.

• 2 ve 9 sayıları aralarında asaldır. Öyleyse 2 ve 9 ile bölünebilen bir doğal sayı 2·9 = 18 ile de

bölünür.

& A + B = "1, & 6 ve 35 sayıları aralarında asaldır.

& C + D = "1, & 14 ve 15 sayıları aralarında

asaldır.

& E + F = "1, 3, & 18 ve 21 sayıları aralarında

asal değildir.

47

**ÖRNEK**

126 sayısının 6 ile bölündüğünü gösterelim.

**Çözüm**

126 sayısının birler basamağındaki rakam (6) çift olduğundan 126 sayısı 2 ile bölünür.

126 sayısının rakamları toplamı 1 + 2 + 6 = 9 dur. 9 sayısı 3 ile bölünebildiğinden 126 sayısı da 3

ile bölünür.

126 sayısı 2 ve 3 ile bölünebildiğinden 6 ile de bölünür.

**ÖRNEK**

7314 sayısı 12 ile bölünebilir mi? Araştıralım.

**Çözüm**

7314 sayısının rakamları toplamı 7 + 3 + 1 + 4 = 15 tir. 15 sayısı 3 ile bölünebildiğinden 7314

sayısı da 3 ile bölünür.

7314 sayısının son iki basamağının oluşturduğu 14 sayısı 4 ile bölünmediğinden 7314 sayısı da 4

ile bölünmez. 4 ile bölünmeyen bir sayı 12 ile de bölünmez.

O hâlde 7314 sayısı 12 ile bölünmez.

**ÖRNEK**

Beş basamaklı 54 27A sayısının 15 ile bölünebilmesi için A yerine gelecek rakamı bulalım.

**Çözüm**

Verilen sayı 3 ve 5 ile bölünürse 15 ile de bölünür.

54 27A sayısının 5 ile bölünebilmesi için A yerine 0 ya da 5 rakamı gelmelidir.

54 275 sayısının rakamları toplamı olan 23 sayısı 3 ile bölünmez. Öyleyse 54 275 sayısı 3 ile bölünmediğinden

15 ile de bölünmez.

Diğer taraftan 54 270 sayısının rakamları toplamı olan 18 sayısı 3 ile bölünür. Öyleyse 54 270

sayısı da 3 ile bölünür.

O hâlde A yerine 0 rakamı gelmelidir.

• 12 ve 15 ile bölünebilen her doğal sayı 12·15 = 180 ile bölünebilir mi?

• 120, 360 ve 480 sayılarının 12 ve 15 ile bölünüp bölünmediğini belirleyiniz.

• 120, 360 ve 480 sayılarının 180 ile bölünüp bölünmediğini belirleyiniz.

• 4, 5 ve 9 ile bölünebilen bir doğal sayı 180 ile bölünebilir mi?

**SIRA SİZDE**

48

**ÖRNEK**

Aşağıda verilen sayıların 18 ile bölünüp bölünmediğini inceleyelim.

**a.** 73 425 **b.** 4384 **c.** 438 156

**Çözüm**

**a.** Verilen sayının birler basamağındaki rakam tek olduğundan sayı 2 ile bölünmez. 2 ile bölünmeyen

bir sayı 18 ile de bölünmez.

**b.** Verilen sayının birler basamağındaki rakam çift olduğundan sayı 2 ile bölünür. 4384 sayısının

rakamları toplamına eşit olan 19 sayısı 9 ile bölünemediğinden 4384 sayısı da 9 ile bölünmez.

4384 sayısı 9 ile bölünemediğinden 18 ile de bölünmez.

**c.** Verilen sayının birler basamağındaki rakam çift olduğundan sayı 2 ile bölünür. Verilen sayının

rakamları toplamına eşit olan 27 sayısı 9 ile bölünebildiğinden bu sayı da 9 ile bölünür.

438 156 sayısı 2 ve 9 ile bölünebildiğinden 18 ile de bölünür.

**ÖRNEK**

4 ve 6 ile bölünebilen bir doğal sayı 24 ile bölünebilir mi? Araştıralım.

**Çözüm**

4 ve 6 ile bölünebilen en küçük doğal sayı 12 dir. 12 nin tek sayı katlarını ele alalım. 12, 36, 60, ...

sayıları 4 ve 6 ile bölünebilirken 24 ile bölünmez. Bu durum verilen bilgilerle çelişmez, çünkü 4 ve 6

sayıları aralarında asal değildir. 3 ve 8 sayıları aralarında asal olmak üzere, 3·8 = 24 olduğundan 3

ve 8 ile bölünebilen bir doğal sayı 24 ile de bölünür.

Ardışık üç doğal sayının çarpımı, bu sayıların toplamına bölünebiliyorsa bu üç sayı “güzel üçlü”

olarak adlandırılıyor.

**1.** "2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, kümesinin elemanlarıyla kaç tane güzel üçlü elde edebiliriz? Bulunuz.

**2.** İki basamaklı doğal sayılardan oluşan ve toplamları en büyük olan güzel üçlüyü bulunuz.