

BÖLME

a, b, c ve k doğal sayılar ve $b \neq 0$ olmak üzere, a sayısının, b ile bölümünden bölüm c, kalan k olsun.

$$\begin{array}{r} a \\ \hline k \end{array} \left| \begin{array}{r} b \\ c \end{array} \right.$$

Yukarıdaki bölme işleminde, a sayısı bölünen, b sayısı bölen, c sayısı bölüm, k sayısı kalandır.

- $a = b.c + k$ dir.
- $b > k$, yani bölen kalandan büyük olmalıdır. Çünkü kalan bölenden büyük olsaydı, bölme işlemi bitmemiş olurdu.
- $c > k$ ise b ve c yer değiştirebilir.

ÖRNEK - 1

Bir bölme işleminde bölünen ile bölenin toplamı 84, bölüm 8, kalan 3 olduğuna göre, bölünen sayı kaçtır?

- A) 60 B) 75 C) 93 D) 100 E) 123



Bölünen x, bölen y olsun.

$$\begin{array}{r} x \\ \hline 3 \end{array} \left| \begin{array}{r} y \\ 8 \end{array} \right. \quad x = 8y + 3 \text{ olur.}$$

$$\begin{aligned} x + y &= 84 \\ 8y + 3 + y &= 84 \\ 9y &= 81 \\ y &= 9 \\ x = 8y + 3 &= 8.9 + 3 = 75 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

Cevap : B

ÖRNEK - 2

$$\begin{array}{r} x \\ \hline 4 \end{array} \left| \begin{array}{r} y \\ y + 2 \end{array} \right.$$

Yukarıdaki bölme işleminde, y pozitif tamsayı olduğuna göre, x en az kaçtır?

- A) 25 B) 36 C) 39 D) 45 E) 63



$$\begin{array}{r} x \\ \hline 4 \end{array} \left| \begin{array}{r} 5 \\ 7 \end{array} \right.$$

Bölen kalandan büyük yani $y > 4$ olacağından y sayısı en az 5 olur. y yerine 5 yazılırsa,

$$x = 5.7 + 4 = 39 \text{ bulunur.}$$

Cevap : C

ÖRNEK - 3

$$\begin{array}{r} a \\ \hline b \end{array} \left| \begin{array}{r} 10 \\ b + 2 \end{array} \right.$$

Yukarıdaki bölme işleminde, b pozitif tamsayı olduğuna göre, a en fazla kaçtır?

- A) 95 B) 100 C) 105 D) 115 E) 119



$$\begin{array}{r} a \\ \hline 9 \end{array} \left| \begin{array}{r} 10 \\ 11 \end{array} \right.$$

$10 > b$ olacağından b en fazla 9 olur. b yerine 9 yazılırsa,

$$a = 10.11 + 9 = 119 \text{ bulunur.}$$

Cevap : E

(1997 ÖSS)

$$\begin{array}{r} K \quad | \quad 7 \\ \hline \underline{\quad} \quad | \quad M \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} K + 4 \quad | \quad M + 1 \\ \hline \underline{\quad} \quad | \quad 7 \\ L \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemlerine göre L kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 3 D) 4 E) 7

ÇÖZÜM

$$K = 7M + 3 \quad , \quad K + 4 = 7M + 7 + L$$

$$K = 7M + L + 3$$

$$7M + 3 = 7M + L + 3$$

$$L = 0 \text{ bulunur.}$$

Cevap : A

(1997 ÖYS)

Bir a doğal sayısı 3 ile bölündüğünde bölüm b, kalan 1, b sayısı 5 ile bölündüğünde kalan 3 tür.

Buna göre, a sayısının 15 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

1. ÇÖZÜM

$$\begin{array}{r} a \quad | \quad 3 \\ \hline \underline{\quad} \quad | \quad b \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} b \quad | \quad 5 \\ \hline \underline{\quad} \quad | \quad c \\ 3 \end{array} \rightarrow (\text{Bölüm } c \text{ olsun})$$

$$a = 3b + 1 \quad , \quad b = 5c + 3$$

$$\downarrow$$

$$(5c + 3)$$

$$a = 3(5c + 3) + 1$$

$$a = 15c + 10$$

a = 15c + 10 sayısının 15 ile bölümünden bölüm c, kalan 10 olur.

2. ÇÖZÜM

c = 1 olsun,

$$\begin{array}{r} a = 25 \quad | \quad 3 \\ \hline \underline{\quad} \quad | \quad b = 8 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b = 8 \quad | \quad 5 \\ \hline \underline{\quad} \quad | \quad c = 1 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \quad | \quad 15 \\ \hline \underline{\quad} \quad | \quad \\ 10 \end{array}$$

Cevap : D

ÖRNEK - 4

x doğal sayısının 13 ile bölümünden kalan 5 olduğuna göre, 2x + 20 sayısının 13 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6 E) 9

ÇÖZÜM

$$\begin{array}{r} x \quad | \quad 13 \\ \hline \underline{\quad} \quad | \quad \\ 5 \end{array}$$

x sayısı 5, 18, 31, ... gibi değerler alabilir.

x = 5 alınırsa,

$$2x + 20 = 2 \cdot 5 + 20 = 30$$

$$\begin{array}{r} 30 \quad | \quad 13 \\ \hline \underline{\quad} \quad | \quad 2 \\ 4 \end{array}$$

Cevap : C

(2010 - YGS)

x ve y doğal sayılar için,

$$\begin{array}{r} x \quad | \quad 10 \\ \hline \underline{\quad} \quad | \quad m \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} y \quad | \quad 15 \\ \hline \underline{\quad} \quad | \quad n \\ 3 \end{array}$$

olduğuna göre, x.y çarpımının 5 ile bölümünden elde edilen kalan kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4



x sayısının 10 ile bölümünden kalan 2 olduğundan,
x sayısı 2, 12, 22, . . . gibi değerler alabilir.
y sayısının 15 ile bölümünden kalan 3 olduğundan
y sayısı 3, 18, 33, . . . gibi değerler alabilir.
x = 2, y = 3 alınırsa x.y=6 sayısının 5 ile bölümün-
den kalan 1 olur.

Cevap : B

ÖRNEK - 5

$$\begin{array}{r} a|b \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} c|b \\ \hline 3 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, a'nın c türünden değeri nedir?

- A) $2c + 1$ B) c C) $4c - 2$
D) $3c - 7$ E) $3c + 1$



$$\begin{aligned} c &= 2b + 3 & a &= 6b + 2 \\ c - 3 &= 2b & a &= 6 \cdot \left(\frac{c-3}{2}\right) + 2 \\ \frac{c-3}{2} &= b & a &= 3c - 9 + 2 \\ & & a &= 3c - 7 \end{aligned}$$

Cevap : D

ÖRNEK - 6

AB iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere,

$$\begin{array}{r} AB|A+2B \\ \hline 3 \end{array}$$

olduğuna göre, A kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 8 E) 9



$$\begin{array}{r} AB|A+2B \\ \hline 3 \end{array}$$

$$AB = 3(A + 2B) + 3$$

$$10A + B = 3A + 6B + 3$$

$$7A = 5B + 3$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \quad \downarrow \\ 4 \quad 5 \end{array}$$

A = 4 bulunur.

Cevap : B

ÖRNEK - 7

2ab üç basamaklı, cd iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere,

$$\begin{array}{r} 2ab|cd \\ \hline x \\ y \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, x en fazla kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 19 D) 29 E) 31



2ab en büyük, cd en küçük değeri alırsa x in en büyük değeri bulunur.

2ab en fazla 299, cd en az 10 olur. Bu durumda,

$$\begin{array}{r} 299|10 \\ \hline 20 \quad 29 \\ 99 \\ \hline 90 \\ \hline 9 \end{array}$$

29 bulunur.

Cevap : D

ÖRNEK - 8

x bir doğal sayı olmak üzere, $14x + 30$ sayısının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6



x hangi doğal sayı olursa olsun $14x$ sayısı, 7 nin tam katı olduğundan 7 ile bölümünden kalan 0 olur.

$14x + 30$ sayısının 7 ile bölümünden kalan;

$$\begin{array}{r} 30|7 \\ \hline 28 \quad 4 \\ \hline 2 \end{array}$$



x yerine herhangi bir sayı yazalım.

x = 1 olsun.

$$14x + 30 = 44 \text{ olur.}$$

$$\begin{array}{r} 44 \quad | \quad 7 \\ - \quad \quad | \quad \quad \\ \hline 2 \end{array}$$

2 bulunur.

Cevap : B

(2003 ÖSS)

a3bc ve a4bc dört basamaklı birer doğal sayıdır. a3bc sayısı 15 e bölündüğünde kalan 6 olduğuna göre, a4bc sayısı 15 e bölündüğünde kalan kaç olur?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7



a3bc sayısı 15 in tüm katlarından 6 fazladır.

$$a3bc = 15k + 6 \quad (k \in \mathbb{Z}^+)$$

a4bc sayısı a3bc sayısından 100 fazladır.

$$\begin{aligned} a4bc &= a3bc + 100 \\ &= 15k + 6 + 100 \\ &= 15k + 106 \end{aligned}$$

15k + 106 sayısının 15 ile bölümünden kalanı bulalım.

15k sayısı 15 ile tam olarak bölüldüğünden 15 ile bölümünden kalan 0 olur.

$$\begin{array}{r} 106 \quad | \quad 15 \\ - 105 \quad | \quad 7 \\ \hline 1 \end{array}$$

1 bulunur.

Cevap : A

ÖRNEK - 9

İki basamaklı doğal sayılardan kaç tanesi;

- 3 ile tam olarak bölünebilir?
- 5 ile tam olarak bölünebilir?
- 3 ve 5 ile tam olarak bölünebilir?
- 3 veya 5 ile tam olarak bölünebilir?
- 3 ile bölünüp, 5 ile bölünemez?
- 5 ile bölünüp, 3 ile bölünemez?



a) 3 ile tam olarak bölünebilen sayılar;

$$\{12, 15, 18, 21, \dots, 96, 99\}$$

$$\begin{aligned} \text{Terim Sayısı} &= \frac{\text{Son Terim} - \text{İlk Terim}}{\text{Artış Miktarı}} + 1 \\ &= \frac{99 - 12}{3} + 1 = 30 \text{ tane} \end{aligned}$$

b) 5 ile tam olarak bölünebilen sayılar;

$$\{10, 15, 20, \dots, 90, 95\}$$

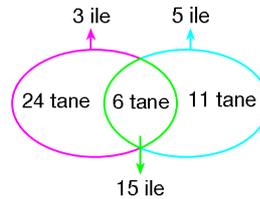
$$\begin{aligned} \text{Terim Sayısı} &= \frac{\text{Son Terim} - \text{İlk Terim}}{\text{Artış Miktarı}} + 1 \\ &= \frac{95 - 10}{5} + 1 = 18 \text{ tane} \end{aligned}$$

c) 3 ve 5 ile demek 15 ile tam olarak bölünebilen sayılar demektir.

15 ile tam olarak bölünebilen sayılar;

$$\{15, 30, 45, 60, 75, 90\}$$

6 tane



- 24 + 6 + 11 = 41 tane
- 24 tane
- 11 tane

1. Bir bölme işleminde bölünen sayı, bölen sayıdan 69 fazladır.

Bölüm 5, kalan 9 olduğuna göre, bölen sayı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 21

$$2. \quad \begin{array}{r} 33333 \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 33 \\ A \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde A + B kaçtır?

- A) 11 B) 21 C) 113 D) 1103 E) 1013

$$3. \quad \begin{array}{r} x+5 \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array} \bigg| \begin{array}{r} y \\ 2 \\ 1 \end{array}$$

Yukarıdaki verilere göre, x in y türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) y - 1 B) y + 1 C) y + 2
D) 2y - 6 E) 2y - 4

$$4. \quad \begin{array}{r} a \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array} \bigg| \begin{array}{r} b \\ 3 \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} b \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array} \bigg| \begin{array}{r} c \\ 2 \end{array}$$

Yukarıdaki verilere göre, a nın c türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3c - 1 B) 3c + 5 C) 6c + 7
D) 6c - 1 E) 9c + 1

5. AABAB sayısı beş, AAB sayısı üç basamaklı bir doğal sayıdır.

$$\begin{array}{r} AABAB \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array} \bigg| \begin{array}{r} AAB \\ x \\ y \end{array}$$

olduğuna göre, x + y en fazla kaçtır?

- A) 109 B) 199 C) 205 D) 225 E) 302

$$6. \quad \begin{array}{r} A \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array} \bigg| \begin{array}{r} B \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} C \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array} \bigg| \begin{array}{r} B \\ 4 \\ 6 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, A nın C türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2C + 2 B) 2C - 2 C) C + 2
D) $\frac{C-2}{2}$ E) $\frac{C+2}{2}$

$$7. \quad \begin{array}{r} a^2+4a+5 \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array} \bigg| \begin{array}{r} b \\ a+1 \\ 2 \end{array}$$

Yukarıdaki verilere göre, a nın b türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) b - 3 B) b - 1 C) b + 1
D) b + 3 E) 3b + 1

$$8. \quad \begin{array}{r} a \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array} \bigg| \begin{array}{r} b \\ c \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} d \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array} \bigg| \begin{array}{r} c \\ b \\ 12 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemlerine göre, a - d kaçtır?

- A) -9 B) -3 C) 3 D) 9 E) 12

9.
$$\frac{A}{B-2} \Big| \frac{B}{C} \qquad \frac{D}{2} \Big| \frac{B}{C-3}$$

Yukarıdaki bölme işlemlerine göre, $\frac{A-D}{B-1}$ kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

10. a, b ve c pozitif tamsayıdır.

$$\frac{a}{3} \Big| \frac{5}{b} \qquad \frac{a+2b}{3} \Big| \frac{c}{b}$$

Yukarıdaki verilere göre, c kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7

11. x ve y pozitif tamsayıdır.

$$\frac{x}{4y-2} \Big| \frac{2y+8}{10}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, x in alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 120 B) 144 C) 156 D) 168 E) 174

12. x ve y pozitif tamsayıdır.

$$\frac{x}{y^3-9} \Big| \frac{20}{y}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre x + y nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 60 B) 72 C) 78 D) 81 E) 88

13. x ve y doğal sayılar olmak üzere,

$$\frac{x}{5} \Big| \frac{y}{3}$$

olduğuna göre, x - y aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 15 B) 21 C) 25 D) 39 E) 45

14. a ve b doğal sayıdır.

$$\frac{a}{b} \Big| \frac{12}{11}$$

a sayısının 10 ile bölümünden kalan 7 olduğuna göre, a + b kaçtır?

- A) 142 B) 151 C) 152 D) 158 E) 163

15. A, B ve C pozitif tamsayıdır.

$$\frac{A}{11} \Big| \frac{B}{2} \qquad \frac{B}{2} \Big| \frac{C}{3}$$

Buna göre, A en az kaçtır?

- A) 28 B) 33 C) 39 D) 42 E) 48

16. a, b ve c pozitif tamsayıdır.

$$\frac{a}{2} \Big| \frac{b}{3} \qquad \frac{b}{7} \Big| \frac{c}{5}$$

olduğuna göre, a sayısının 15 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 7 E) 8

1. Toplamları 80 olan iki doğal sayıdan büyüğü küçüğüne bölündüğünde bölüm 5, kalan 2 olduğuna göre, büyük sayı kaçtır?

A) 20 B) 40 C) 60 D) 65 E) 67

2. x pozitif tamsayısının 12 ile bölümünden kalan 5 olduğuna göre, $x^2 - 1$ sayısının 12 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 5

3. x doğal sayısının 7 ile bölümünden kalan 5 olduğuna göre, aşağıdaki sayılardan hangisi 7 ile bölündüğünde 3 kalanını verir?

A) $x + 10$ B) $x + 16$ C) $x + 19$
D) $x + 30$ E) $x + 32$

4. İki basamaklı bir doğal sayı rakamları toplamına bölündüğünde bölüm 5, kalan 3 oluyor.

Buna göre, bu şekilde yazılabilecek iki basamaklı sayıların toplamı kaçtır?

A) 111 B) 121 C) 135 D) 144 E) 160

5. ABC üç basamaklı sayısının AB iki basamaklı sayısına bölümünden elde edilen bölüm ile kalanının toplamı en fazla kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 19 D) 25 E) 41

6. $15a + 12b + c$

sayısı 6 ile tam olarak bölünebiliyor ise aşağıdakilerden hangisi 6 ile daima tam olarak bölünebilir?

A) 3 B) $a + b + c$ C) $3a + 3b + c$
D) $3a + c$ E) $3b - c$

7. 3^{20} sayısının 81 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 5 D) 12 E) 17

8. 15^{25} sayısının 45 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 5 D) 10 E) 15

9. x bir doğal sayı olmak üzere, aşağıdakilerden hangisi 3 ile **kesinlikle** tam olarak bölünebilir?
- A) $x + 9$ B) $2x + 6$ C) $3x + 1$
D) $4x + 2$ E) $6x + 15$
10. $ab2c$ ve $ab3c$ dört basamaklı doğal sayılardır. $ab2c$ sayısının 16 ile bölümünden kalan 15 olduğuna göre, $ab3c$ sayısının 16 ile bölümünden kalan kaçtır?
- A) 3 B) 6 C) 9 D) 10 E) 15
11. $25cd$ dört basamaklı sayısının 25 ile bölümünden elde edilen bölüm 100 olduğuna göre, kaç farklı cd iki basamaklı sayısı yazılabilir?
- A) 14 B) 15 C) 20 D) 24 E) 25
12. a, b, c ile d sıfırdan ve birbirlerinden farklı rakamlardır. Buna göre, ab iki basamaklı sayısının cd iki basamaklı sayısına bölümünden elde edilen bölüm **en fazla** kaçtır?
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9
13. ABCD dört basamaklı sayısının AB iki basamaklı sayısına bölümünden elde edilen bölüm 100 ve kalan 0 olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi **daima** doğrudur?
- A) $A \geq B$ B) $A < B$ C) $A > C$
D) $A < C$ E) $A > D$
14. Yedi basamaklı bir doğal sayının dört basamaklı doğal sayıya bölümünden elde edilen kalan **en fazla** kaç basamaklı olur?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
15. $46xy$ dört basamaklı doğal sayısının 23 ile bölümünden kalan 20 olduğuna göre, xy iki basamaklı sayısının alabileceği farklı değerler toplamı kaçtır?
- A) 63 B) 129 C) 155 D) 198 E) 218
16. 1734516858 on basamaklı sayısının 17 ile bölümünden elde edilen bölüm kaç basamaklıdır?
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

1. Bir sayının 18 ile bölümünden kalan 4 tür.
Buna göre, aynı sayının 60 fazlasının 18 ile bölümünden kalan kaçtır?
A) 0 B) 6 C) 10 D) 12 E) 16
2. a sayısının 13 ile bölümünden kalan 2 dir.
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi 13 ile tam olarak bölünebilir?
A) a + 2 B) a + 10 C) 2a + 11
D) 3a + 7 E) 3a + 15
3. A sayısının 23 ile bölümünden kalan 19, B sayısının 23 ile bölümünden kalan 14 olduğuna göre, $A^2 + B^2 - 2AB$ sayısının 23 ile bölümünden kalan kaçtır?
A) 2 B) 3 C) 7 D) 11 E) 17
4. abc üç basamaklı sayısının ab iki basamaklı sayısına bölümünden kalan 4 ve $abc + ab = 147$ olduğuna göre, cba üç basamaklı sayısı kaçtır?
A) 396 B) 413 C) 431 D) 456 E) 542

5. 4ab üç, c8 iki basamaklı sayılardır.

$$\begin{array}{r} 4ab \mid c8 \\ \underline{\quad\quad} \\ 11 \end{array}$$

olduğuna göre, a + b + c kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

6. b ve c birbirinden farklı doğal sayılardır.

$$\begin{array}{r} a \mid b \\ \underline{\quad} \\ 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} b \\ \mid \\ c \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde b ve c yer değiştirdiğinde kalan değişmemektedir.

Buna göre, a'nın alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 50 B) 72 C) 82 D) 98 E) 118

7. 2ab5 dört, 40c üç basamaklı sayılardır.

$$\begin{array}{r} 2ab5 \mid 6 \\ \underline{\quad\quad} \\ 40c \end{array}$$

olduğuna göre, a + b en fazla kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 11 E) 13

8.
$$\begin{array}{r} ABC \mid DE \\ \underline{\quad\quad} \\ 26 \\ \quad KMN \\ \underline{\quad\quad} \\ 168 \\ \quad \quad 3 \end{array}$$

Yukarıda bir bölme işlemi gösterilmiştir.

Buna göre, A + B + C kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 12 E) 15

9. x doğal sayısı 18 ile, y doğal sayısı 20 ile tam olarak bölünebildiğine göre, $5x + 3y$ sayısı aşağıdakilerden hangisi ile kesinlikle tam bölünebilir?
A) 4 B) 8 C) 12 D) 20 E) 30
10. $132xy$ beş basamaklı sayısının 24 ile bölümünden kalan 10 olduğuna göre, $141xy$ beş basamaklı sayısının 24 ile bölümünden kalan kaçtır?
A) 4 B) 10 C) 14 D) 20 E) 22
11. A sayısının 4 ile bölümünden bölüm B, kalan 3 tür.
B sayısının 3 ile bölümünden kalan 1 olduğuna göre, A sayısının 6 ile bölümünden kalan kaçtır?
A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4
12. Bir bölme işleminde bölünen ile bölen sayılarının toplamı 166, bölüm 3 ve kalan 2 olduğuna göre, bölen kaçtır?
A) 28 B) 31 C) 39 D) 41 E) 47
13. Yedi basamaklı bir sayının, üç basamaklı bir sayı ile bölümünden elde edilen kalan sayı en fazla kaç basamaklıdır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
14. 1 den 100 e kadar olan doğal sayılardan kaç tanesi 3 ve 5 ile tam olarak bölünür?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 10 E) 12
15. 50 ile 130 arasındaki doğal sayılardan kaç tanesi 6 veya 8 ile tam olarak bölünebilir?
A) 15 B) 18 C) 20 D) 24 E) 25
16. 100 den küçük doğal sayılardan kaç tanesi 4 ile bölünüp 6 ile bölünmez?
A) 9 B) 12 C) 15 D) 16 E) 17