

- 1) a, b ve c birer rakamdır.

$$\begin{aligned} a &= b - 2 \\ b &= 3c \end{aligned}$$

olduğuna göre, yazılabilecek abc üç basamaklı sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 1386 B) 1255 C) 793 D) 593 E) 462

- 2) a, b, c birer tam sayı olmak üzere,

$$\begin{aligned} a - b &= 10 \\ b \cdot c &= 12 \end{aligned}$$

olduğuna göre, a'nın en büyük değeri kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 16 E) 22

- 3) a, b, c negatif tam sayıları arasında

$$\begin{aligned} c &< a \\ 2b &= 7a \end{aligned}$$

bağıntıları vardır.

Buna göre, a + b + c toplamının en büyük değeri kaçtır?

- A) -10 B) -11 C) -12 D) -14 E) -15

- 4) a, b, c pozitif tam sayılardır.

$$\begin{aligned} b &= 4c \\ a + b &= 80 \\ a &= \frac{2b}{3} \end{aligned}$$

olduğuna göre, c kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28

- 5) a, b, c birbirlerinden farklı pozitif tam sayılardır.

$$4a + 5b + 2c = 27$$

olduğuna göre, c'nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

- 6) $m \cdot n + 10 = 8 \cdot m$

eşitliğinde m ve n birer doğal sayıdır.

Buna göre, m.n çarpımının en büyük değeri kaçtır?

- A) 6 B) 24 C) 30 D) 64 E) 70

- 7) Sıfırdan büyük ve birbirinden farklı üç tam sayının toplamı 43 tür.

Bu sayılardan herhangi ikisinin farkı, en fazla kaç olur?

- A) 36 B) 38 C) 39 D) 40 E) 41

- 8) Rakamları farklı üç basamaklı beş farklı doğal sayının toplamı 630 dur.

Buna göre, olduğuna göre, bu sayılardan en küçük en fazla kaçtır?

- A) 123 B) 124 C) 125 D) 126 E) 127

- 9) İki basamaklı, birbirinden farklı dört doğal sayının toplamı 120 dir.

Buna göre, bu sayılardan en büyüğü en çok kaç olabilir?

- B) 84 B) 87 C) 90 D) 92 E) 95

- 10) İki basamaklı rakamları farklı ve birbirinden farklı 7 tane doğal sayının toplamı 664 tür.

Bu sayıların en küçüğü en az kaç olabilir?

- A) 98 B) 97 C) 95 D) 93 E) 91

- 11) Dört farklı doğal sayının toplamı 203 dür.

Bu sayıların en büyüğü en az kaçtır?

- A) 49 B) 50 C) 51 D) 52 E) 53

- 12) a, b, c negatif tam sayılardır.

$$4a = b$$

$$4b = c$$

olduğuna göre, a + b + c toplamının en büyük değeri kaçtır?

- A) -6 B) -16 C) -18 D) -21 E) -35

- 13) a, b, c pozitif tam sayılar ve

$$a.b = 24$$

$$a.c = 60$$

olduğuna göre, a + b + c toplamının en büyük değeri kaçtır?

- A) 60 B) 64 C) 72 D) 84 E) 85

- 14) n pozitif tamsayı olmak üzere $(n^2 + 3n)$ sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 18 B) 28 C) 40 D) 52 E) 54

- 15) a, b, c, k birer pozitif tam sayı ve $a < b < c$ dir.

$$k = \frac{a}{4} + 2b + c$$

olduğuna göre, k'nın en küçük değeri kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

- 16) a, b, c birbirinden farklı üç negatif çift tam sayıdır.

$$\frac{b}{c} = -a$$

olduğuna göre, a + b + c toplamının en büyük değeri kaçtır?

- C) -12 B) -14 C) -16 D) -18 E) -20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	E	C	A	B	E	C	B	B	E	E	D	E	D	E	B