

- 1) x ve y pozitif tam sayılardır.

$$\frac{12}{x} + y = 6$$

olduğuna göre, x 'in alabileceği kaç farklı değeri vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

- 2) a , b ve c birer tam sayıdır.

$$\begin{aligned} a.b &= -3 \\ b.c &= 5 \end{aligned}$$

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

- A) -8 B) -2 C) 2 D) 6 E) 8

- 3) a , b , c pozitif tam sayılardır.

$$\begin{aligned} a.b &= 4 \\ a.c &= 12 \end{aligned}$$

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

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 17

- 4) a , b , c sıfırdan ve birbirinden farklı tam sayılardır.

$$\begin{aligned} a.b &= -5 \\ 0 < a.c < 5 \end{aligned}$$

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

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

- 5) a , b , c sıfırdan farklı doğal sayılardır.

$$2a + 3b + 5c = 67$$

eşitliğini sağlayan en büyük c değeri kaçır?

- A) 14 B) 13 C) 12 D) 11 E) 10

- 6) a ve c pozitif tam sayılardır.

$$\begin{aligned} a.b.c &= 24 \\ c^2.b &= a^2 \end{aligned}$$

olduğuna göre, c 'nin en küçük değeri kaçır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 24

- 7) x , y doğal sayı, $x < 12$, $y < 7$ ve

$$2x - \frac{3y}{5} = 15$$

olduğuna göre, $(x + y)$ toplamı kaçır?

- A) 19 B) 17 C) 16 D) 14 E) 13

- 8) a , b , c negatif tam sayılardır.

$$\begin{aligned} 3a &= 2b \\ 5b &= 4c \end{aligned}$$

eşitliklerine göre, $a + b + c$ toplamının en büyük değeri kaçır?

- A) -29 B) -31 C) -33 D) -35 E) -37

9) a ve b doğal sayılardır.

$$2.a.b = 6.a + 20$$

olduğuna göre, a'nın en büyük değeri için b kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 10

10) a, b ve c pozitif tam sayılardır.

$$3a + 4b = 36$$

$$2a + 3b = c$$

olduğuna göre, c nin en küçük değeri kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 25 D) 29 E) 32

11) a,b,c birer tam sayıdır.

$$a.b.c = 30$$

$$2a + 5b = 0$$

olduğuna göre, c nin alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

- A) -6 B) -3 C) 0 D) 3 E) 6

12) 3,4,5 ve 6 rakamlarının tümü birer kez kullanılarak iki basamaklı doğal sayı oluşturuluyor.

Bu sayıların farkı 7 olduğuna göre, toplamları kaçtır?

- A) 81 B) 90 C) 99 D) 108 E) 117

13) Birbirinden farklı, üç basamaklı ve rakamları birbirinden farklı, 4 pozitif tek tam sayının toplamı 3280 dir.

Bu sayıların en küçüğü en az kaçtır?

- A) 123 B) 125 C) 137 D) 325 E) 359

14) İki basamaklı birbirinden farklı dört pozitif tam sayının toplamı 95 tir.

Bu sayılardan en büyüğü en çok kaç olabilir?

- A) 47 B) 57 C) 60 D) 62 E) 69

15) x, y ve z pozitif tam sayılardır.

$$\frac{6}{x} + \frac{8}{y} + \frac{10}{z}$$

toplamının alabileceği en küçük tam sayı değeri için x + y + z toplamı kaçtır?

- A) 23 B) 36 C) 48 D) 60 E) 72

16) a ve b tam sayılardır.

$$a^2 = 49$$

$$b^2 = 121$$

olduğuna göre, a - b farkının en büyük değeri kaçtır?

- A) -7 B) -4 C) 11 D) 4 E) 18

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