

1. Birbirinden farklı, iki basamaklı beş doğal sayının toplamı 220 olduğuna göre,

bu sayılardan en küçüğü en çok kaçtır?

- A) 42 B) 43 C) 44 D) 45 E) 46

$$\begin{array}{r} 43 \\ 42 \\ 46 \\ 44 \\ 45 \\ \hline \end{array}$$

2. İki 50 den büyük, rakamları farklı, iki basamaklı dört farklı pozitif tamsayının toplamı 172 olduğuna göre,

bu sayılardan en büyüğü en çok kaçtır?

- A) 99 B) 98 C) 97 D) 59 E) 58

$$51 + 10 + 13$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ \hline \end{array}$$

- A) 99 B) 98 C) 97 D) 59 E) 58

3. İki 40 tan küçük, iki basamaklı rakamları farklı beş doğal sayının toplamı 355 tir.

Bu sayılardan en küçüğü en az kaçtır?

- A) 22 B) 23 C) 25 D) 79 E) 81

$$39$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ 98 \\ 97 \\ \hline \end{array}$$

$$293$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ 39 \\ \hline 23 \end{array}$$

4. İki basamaklı ardışık 5 çift doğal sayının rakamlarının toplamı 60 tir.

Buna göre, bu sayılardan en büyüğü kaçtır?

- A) 10 B) 16 C) 18 D) 82 E) 88

$$\begin{array}{r} 0 \\ 2 \\ 4 \\ 6 \\ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ -20 \\ \hline 40 \end{array}$$

5. K, L, M, N birbirinden farklı birer tek rakamı, KL ve MN ise iki basamaklı sayıları göstermektedir. Buna göre,

KL+MN toplamı aşağıdakilerden hangisine eşit olamaz?

- A) 52 B) 96 C) 110 D) 132 E) 172

$$\begin{array}{r} 35 \\ 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

6. A, B, C, D birbirinden farklı birer çift rakamı, AB ve CD ise iki basamaklı sayıları göstermektedir. Buna göre,

AB.C çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşit olamaz?

- A) 840 B) 920 C) 960 D) 1040 E) 1120

$$02468$$

$$AB.C$$

$$AB.C$$

$$46.2$$

$$48.2$$

$$26.4$$

$$28.4$$

7. 3 ün katı olan iki basamaklı farklı iki pozitif tam sayının toplamı A dir.

Buna göre, A kaç farklı değer alabilir?

- A) 28 B) 29 C) 30 D) 56 E) 57

$$\begin{array}{r} 12 \\ +15 \\ \hline 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ +18 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$195 - 27 + 1$$

$$\frac{168}{3} + 1 = 57$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ +99 \\ \hline 195 \end{array}$$

8. A kümesi, 2 katı iki basamaklı bir sayıya eşit olan sayıların kümesi, B kümesi ise 3 katı üç basamaklı bir sayıya eşit olan sayıların kümesidir.

Buna göre, A ∩ B kümesi en çok kaç elemanlıdır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 24 E) 32

$$10 \leq 2k \leq 99$$

$$100 \leq 3p \leq 999$$

$$5, 6, \dots, 49$$

$$34, 35, \dots, 333$$

$$34, \dots, 49$$

$$16$$

1-A

2-B

3-B

4-E

5-E

6-A

7-E

8-B

