

CEVAPLI TEST - 1

1.
$$\begin{array}{r} \text{XYZ} \\ \times 16 \\ \hline \\ + \text{KLM} \\ \hline 3760 \end{array}$$
 ise $K+L+M=?$

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 13

2.
$$\begin{array}{r} \text{ABB} \\ \times \text{AA} \\ \hline \dots 8 \\ + \dots \\ \hline 67 \end{array}$$
 ise $A+B=?$

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

3.
$$\begin{array}{r} \text{A6A} \\ - \text{CBB} \\ \hline 3C1 \end{array}$$
 ise $A+B+C=?$

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

4. abcabc sayısının abc 'ye bölümünden elde edilen bölüm nedir?

A) 101 B) 110 C) 111 D) 1000 E) 1001

5.
$$\begin{array}{r} 75 \dots \text{ab} \\ \hline 2 \end{array}$$
 ise ab iki basamaklı sayısının alabileceği en büyük değer=?

A) 32 B) 35 C) 37 D) 38 E) 39

6.
$$\begin{array}{r} a \mid 30 \\ \hline b \end{array}$$
 a ve b doğal sayı ise a en çok kaç olabilir?

A) 93 B) 99 C) 110 D) 117 E) 119

7.
$$\begin{array}{r} a \mid 30 \\ \hline 3 \end{array}$$
 a ve b birer reel sayı ise a 'nın en büyük tamsayı değeri kaçtır?

A) 93 B) 99 C) 110 D) 117 E) 119

8.
$$\begin{array}{r} \text{abc5} \mid 18 \\ \hline xy \end{array}$$
 ise xy iki basamaklı sayısı yerine yazılabilecek kaç sayı vardır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

9.
$$\begin{array}{r} \text{abc} \mid 15 \\ \hline xy \end{array}$$
 ise xy iki basamaklı sayılarının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 46 B) 50 C) 60 D) 65 E) 75

10.
$$\begin{array}{r} A \mid B \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} B \mid C \\ \hline 4 \end{array}$$
 ise A 'nın 35 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 23 E) 24

11.
$$\begin{array}{r} A \mid B \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} B \mid C \\ \hline 1 \end{array}$$
 ise A nın C cinsinden değeri nedir?

A) $3C+2$ B) $2C+3$ C) $5C+3$
D) $6C+1$ E) $6C+5$

12.

$$\begin{array}{r} A \mid B \\ - \mid 4 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} C \mid B \\ - \mid 5 \\ \hline 1 \end{array} \text{ ise } C\text{'in } A \text{ türünden değeri nedir?}$$

- A) $\frac{5A-5}{4}$ B) $\frac{5A-6}{4}$ C) $\frac{5A-4}{5}$
D) $\frac{6A-5}{4}$ E) $\frac{4A-6}{5}$

13.

$$\begin{array}{r} ABC \\ \times 23 \\ \hline --- \\ + --- \\ \hline 1270 \end{array}$$

yandaki işlem yapılırken bir hata yapılmıştır. Doğru sonuç aşağıdakilerden hangisidir

- A) 3462 B) 4263 C) 4562 D) 4842 E) 5842

14. $x, y \in \mathbb{Z}$

$$\begin{array}{r} x \mid 65 \\ - \mid 2-y \\ \hline y^2 \end{array} \text{ ise } x\text{'in alabileceği en büyük değer için } y \text{ kaç olur}$$

- A) -8 B) -1 C) 0 D) 1 E) 8

15. Bir a doğal sayısı 4'e bölündüğünde bölüm b, kalan c dir. b sayısı 5'e bölündüğünde 2 kalanını veren en küçük iki basamaklı doğal sayı ise a doğal sayısı en çok kaç olur?

- A) 50 B) 51 C) 52 D) 272 E) 391

16.

$$\begin{array}{r} X \mid 15 \\ - \mid A-4 \\ \hline A+3 \end{array}$$

X sayısı 29'a bölünen bir tek sayıdır. A'nın en büyük değeri için X'in rakamları toplamı kaçtır?

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

17. a,b sayma sayısı

$$\begin{array}{r} 3.a \mid a+1 \\ - \mid a \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} b^2+13 \mid 3.b \\ - \mid 2 \\ \hline 4 \end{array} \text{ ise } a+b=?$$

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

18. a,b sayma sayısı

$$\begin{array}{r} a^2+18 \mid 2.a \\ - \mid b \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} b^2 \mid 8-a \\ - \mid a \\ \hline 0 \end{array} \text{ ise } a+b\text{'nin tüm bölenleri kaç tanedir?}$$

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 7 E) 8

19.

$$\begin{array}{r} x \mid y+4 \\ - \mid 2 \\ \hline 3y-4 \end{array} \text{ x,y sayma sayısı ve x çift bir tamsayı ise y'nin en küçük değeri için x kaçtır?}$$

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

20. xyz üç basamaklı çift bir sayı, ab iki basamaklı ve $m+n=106$ ise

$$\begin{array}{r} xyz \mid ab \\ - \mid n \\ \hline m \end{array} \text{ en büyük } xyz=?$$

- A) 999 B) 998 C) 988 D) 985 E) 979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	A	E	C	D	E	B	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	B	E	A	B	C	A	E	B	C