

Dört işlem | Extra

Soru 1)

$$\begin{array}{r} KLM \\ KLM \\ KLM \\ + \\ \hline 226. \end{array}$$

İlde olacağı için

L=5 olmalıdır.

Cevap: D

Dört işlem | Extra

Soru 5)

$$\begin{array}{r} K \quad L \\ + L \quad + M \\ \hline 9 \quad 7 \end{array}$$

$$K+L=9$$

$$L+M=7$$

L en büyük 6 olur

$$K=3$$

$$\begin{array}{r} M=1 \\ + \\ \hline 4 \end{array}$$

Cevap: E

Dört işlem | Extra

Soru 2)

$$\begin{array}{r} KL \\ \times L \\ \hline 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} K=1 \\ L=4 \\ + \\ \hline 1+4=5 \end{array}$$

Cevap: B

Dört işlem | Extra

Soru 6)

$$\begin{array}{r} K \quad L \\ \times 4 \quad \times 2 \\ \hline L \quad M \end{array}$$

$$4K=L \quad 2L=M$$

$$\begin{array}{r} K=1 \\ L=4 \\ M=8 \end{array}$$

$$KLM=148$$

Cevap: B

Dört işlem | Extra

Soru 3)

$$\begin{array}{r} KM \\ ML \\ + LK \\ \hline 231 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} K \\ + L \\ \hline 14 \end{array}$$

$$11(K+L+M)=231$$

$$K+L+M=21$$

$$M=7$$

Cevap: C

Dört işlem | Extra

Soru 7)

$$\begin{array}{r} \cdot \cdot \cdot \rightarrow x y z \text{ diyelim} \\ \times \quad 72 \\ \hline \cdot \cdot \cdot \\ + 861 \\ \hline \cdot \cdot \cdot \end{array}$$

$$7 \cdot xyz = 861$$

$$xyz = 123$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 72 \\ \hline 8856 \end{array}$$

Cevap: E

Dört işlem | Extra

Soru 4)

K=5 veya K=6 olmalı

5 olmaz. K=6 ✓

$$L=4$$

$$6+4=10$$

Cevap: A

$$\begin{array}{r} K L K \\ \times L K \\ \hline 38 \cdot \cdot \\ + \cdot \cdot \cdot \\ \hline 2971K \end{array}$$

Dört işlem | Extra

Soru 8)

$$K+L=9$$

$$\rightarrow K+L=9$$

$$L-2=M$$

$$L+M=2$$

$$L=8 \text{ için}$$

M=6 olmalı en çok

Cevap: B

Dört işlem / Extra

Soru 9)

$$\begin{array}{r} KKK \\ \times \quad LL \\ \hline \end{array}$$

K=1 L=2 için

$$\begin{array}{r} 111 \\ \times 22 \\ \hline 2442 \end{array} \text{ en az}$$

Cevap: D

Dört işlem / Extra

Soru 13)

$$\begin{array}{r} K \\ + L \\ \hline 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} M \\ - K \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} K+L=12 \\ M-K=3 \\ \hline M+L=15 \end{array}$$

Cevap: B

Dört işlem / Extra

Soru 10)

$$\begin{array}{r} KLM \\ + MLK \\ \hline 666 \end{array}$$

K=3 olamaz
K≠L≠M olmak zorunda

Cevap: C

Dört işlem / Extra

Soru 14)

$$\begin{array}{r} 123 \rightarrow \text{I. çarpım} \\ \times \dots \rightarrow \text{II. çarpım} \\ \hline \dots \\ \dots \\ \dots \\ \hline 39483 \end{array}$$

$$39483 \overline{) 123} \\ \underline{321}$$

Cevap: B

Dört işlem / Extra

Soru 11)

$$\begin{array}{r} KLM \\ + LMK \\ + MKL \\ \hline 999 \end{array}$$

Gözümlesek
III (K+L+M)=999
K+L+M=9

K=1
L=2
M=6

Cevap: E

Dört işlem / Ekstra

Soru 15)

$$\begin{array}{r} KL \\ + MM \\ \hline L38 \end{array}$$

L=1
M=7
K=6

Cevap: E

Dört işlem / Extra

Soru 12)

$$\begin{array}{r} KL \\ \times \quad L \\ \hline ML \end{array} \quad \begin{array}{r} M \\ + L \\ \hline 12 \end{array}$$

L=5 ya da
6 olmalı
6 olamaz.

$$\begin{array}{r} L=5 \text{ iken } M=7 \\ K=1 \\ \hline 8 \end{array}$$

Cevap: A

Dört işlem / Extra

Soru 16)

$$\begin{array}{r} KL \\ \times \quad M \\ \hline 1K1 \end{array}$$

L=7 M=3 ya da
M=3 L=7 olmalı
L=7 M=3 seçerek
K=2 olur.

Cevap: A

Dört işlem / Extra

Soru 17)

$K=3$ $M=4$ ya da
 $K=4$ $M=3$ olmalı

$$\begin{array}{r} 2K \\ \times LM \\ \hline \cdot 2 \\ + 2K \\ \hline ML2 \end{array}$$

$L=1$ olur

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times L4 \\ \hline 92 \\ + 23 \\ \hline 322 \end{array}$$

$K=3$ msh sağlanmaz
 $K=4$ m=3 olmalı

Cevap: C

Dört işlem / Extra

Soru 21)

$$\begin{array}{r} KLM \\ LMK \\ + MKL \\ \hline \end{array}$$

Gözümleseyek

$111(K+L+M)$

$K \neq L \neq M$ olduğundan

$K=1$
 $L=2$
 $M=3$

$1+2+3=6$

$111.6=666$

Cevap: E

Dört işlem / Extra

Soru 18)

$\frac{L}{K} = \frac{1}{2}$

$$\begin{array}{r} K \\ \times K \\ \hline LK \end{array}$$

$2L = K$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 $K \quad 2K$

$2K \cdot 2K = 10K + 2K$

$4K^2 = 12K$

$K=3$

$L=3$
 $K=6$

Cevap: B

Dört işlem / Extra

Soru 22)

$$\begin{array}{r} KLL \\ LKK \\ + LKK \\ \hline 1221 \end{array}$$

$K \cdot L = ?$

$5 \cdot 6 = 30$

$K=5$
 $L=6$ olmalı

Cevap: D

Dört işlem / Extra

Soru 19)

$$\begin{array}{r} KLM \\ + MLK \\ \hline NPN \end{array}$$

5 olamaz. Olursa elde olacağı için sağlanmaz

Cevap: E

Dört işlem / Extra

Soru 23)

$$\begin{array}{r} KL \\ \times MM \\ \hline \end{array}$$

En az için $M=1$ olursa

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 11 \\ \hline 253 \end{array}$$

$K=2$
 $L=3$ olmalı

$K \neq L \neq M$ olduğundan

Cevap: C

Dört işlem / Extra

Soru 20)

$$\begin{array}{r} K \\ L \\ \hline M \end{array}$$

$K=9$
 $L=1$
 $M=8$

$KML=981$

Cevap: D

Dört işlem / Extra

Soru 24)

$$\begin{array}{r} KL \\ LO \\ \hline 2L \end{array}$$

$K=2$
 $L=1$ seçilirse

$$\begin{array}{r} 21 \\ 10 \\ \hline 11 \end{array} \text{ sağlanmaz}$$

$K=3$ seçilir
 $L=1$
 $K=4$ seçilir
 $L=2$

Cevap: A

Dört işlem | Extra

Soru 25)

$$\begin{array}{r} K \\ \times L \\ \hline MK \end{array}$$

K ile L çarpılıp tekrar K verilmiş.

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 9 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$MLK = 495$$

Cevap: C

$K \neq L \neq M$ olduğundan

$K=5$ $L=5$ olamaz.

$K=5$ $L=9$ olursa sağlar.

$M=4$ olur.

Dört işlem | Extra

Soru 29)

$$\begin{array}{r} KLL \\ \times 7 \\ \hline M116 \end{array}$$

7 ile L yi çarpıp birer basamağı 6 olmuş.

$$7:8=56 \quad L=8$$

$$\begin{array}{r} K88 \\ \times 7 \\ \hline M116 \end{array}$$

$7 \cdot K \neq 6 = M1$ olacak şekilde $K=5$ olur.

$M=4$ olur Cevap: C

Dört işlem | Extra

Soru 26)

$$\begin{array}{r} KL \\ + LK \\ \hline MLM \end{array}$$

Çözümlerse

$$11K + 11L = 101M + 10L$$

$$11K + L = 101M$$

$$m=1 \text{ için}$$

$$K=9$$

$$L=2$$

Cevap: A

Dört işlem | Extra

Soru 30)

$$\begin{array}{r} 6KL \\ + LK \\ \hline 7K1 \end{array}$$

$L=9$ $K=2$ seçersek sağlanır.

Cevap: E

Dört işlem | Extra

Soru 27)

$$L + m = 5$$

$$3 + m = 5$$

$$m = 2$$

$$\frac{K}{L} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{KLM}{KK} = \frac{132}{11} = 12$$

$$3K = L$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$K \quad 3K$$

$$K=1 \quad L=3$$

Cevap: B

Dört işlem | Extra

Soru 31)

$$\begin{array}{r} KL \\ - LK \\ \hline 3K \end{array}$$

$$K=6$$

$$L=2$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ - 26 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$K+L = 2+6 = 8$$

Cevap: A

Dört işlem | Extra

Soru 28)

$$\begin{array}{r} K \\ + K \\ \hline LM \end{array} \quad \begin{array}{r} KL \\ \times M \\ \hline LMM \end{array}$$

$K=5$ olursa $M=0$ olur sağlanmaz
 $K=6$ dersek $L=1$ $m=2$ olur. sağlanır

Cevap: B

$$\frac{61}{122}$$

Dört işlem | Extra

Soru 32)

$$\begin{array}{r} KL \\ \times LK \\ \hline KL \\ + 7L \\ \hline 76L \end{array}$$

L ile K çarpılıp L oluyorsa

$L=9$ $K=5$ ya da

$L=5$ $K=9$ olmalı

$L=5$ sağlanır

Cevap: E

Dört işlem / Extra

Soru 33)

$$\begin{array}{r} \text{---} \rightarrow \text{eksilen } xyz \text{ olsun} \\ \text{---} \rightarrow \text{çıkılan } abc \text{ olsun} \\ \hline 629 \rightarrow \text{fark} \end{array}$$

$$xyz - abc = 629$$

$$xyz - 90 - (abc - x) = 547$$

$$xyz - 90 - abc + x = 547$$

$$629 - 90 + x = 547 \quad x = 8 \quad \text{Cevap: C}$$

Dört işlem / Extra

Soru 37)

Yüzler ve birler basamağı toplamı onlar basamağındaki sayıyı verecek

571 sağlamaz.

Cevap: E

Dört işlem / Extra

Soru 34)

$$\begin{array}{r} BDD \\ ADA \\ \hline CBB \end{array}$$

$$\begin{array}{r} BOO \\ AOA \\ \hline CBB \end{array}$$

A=1 dersenle
B=9 olur.
C=7 olur.

D=0 için

A ≠ B ≠ C ≠ D olduğundan

Cevap: C

Dört işlem / Extra

Soru 38)

$$\begin{array}{r} 84 \\ 47 \\ \hline 212 \text{ ''} \end{array}$$

Cevap: D

Dört işlem / Extra

Soru 35)

$$\begin{array}{r} \dots \rightarrow xyz \text{ diyelim} \\ \dots \\ x \quad 25 \\ \hline \dots \\ + 902 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2. \quad xyz = 902 \\ \quad \quad xyz = 451 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 451 \\ \times 25 \\ \hline 11.275 \end{array}$$

Cevap: E

Dört işlem / Extra

Soru 39)

$$\begin{array}{r} AA \\ AB \\ \hline 414 \end{array}$$

$$\left. \begin{array}{l} 2A=4 \\ A=2 \\ 2A=14 \\ A=7 \end{array} \right\} \text{ olabilir}$$

Elde olacağından
A=7 B=6 olur.

Cevap: C

Dört işlem / Extra

Soru 36)

$$3B.11 = x7z$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \quad \downarrow \\ 1 \quad 6 \\ 2 \quad 5 \\ 3 \quad 4 \\ 4 \quad 3 \\ 5 \quad 2 \\ 6 \quad 1 \end{array}$$

olmalı

x=3 z=4 seçilirse

$$374 \overset{11}{\underset{34}{\parallel}}$$

Cevap: C

Dört işlem / Extra

Soru 40)

$$\begin{array}{r} AB \\ + CD \\ \hline \end{array}$$

$$A + C < 10$$

$$B + D < 10$$

Cevap: A

Dört işlem | Extra

Soru 41)

$$AB \times AC = 7216$$

$$B \cdot C = 16$$

$$A \cdot B \cdot C = 8 \cdot 16 = 128$$

$$A \cdot (A+1) = 72$$

$$A^2 + A = 72$$

$$A = 8$$

Cevap: D

Dört işlem | Extra

Soru 45)

$$\begin{array}{r} AB \\ \times 4A \\ \hline 3C0 \\ + 2A0 \\ \hline 2CC0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A \\ 2 \\ 4 \\ 6 \\ 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} B \\ 5 \\ 5 \\ 5 \\ 5 \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{olabilir.} \\ \text{Ya da} \\ \text{tersi olur.} \end{array}$$

3C0 okduğundan
A=6 olmalı

Cevap: B

Dört işlem | Extra

Soru 42)

$$AB \times AC = 5 \triangle 0 \square$$

$$A = 7$$

$$B = 1$$

$$C = 9$$

$$\begin{array}{r} 71 \\ \times 79 \\ \hline 5609 \end{array}$$

$$7 \cdot 1 \cdot 9 = 63$$

Cevap: D

Dört işlem | Extra

Soru 46)

$$\begin{array}{r} 5A \\ + B6 \\ \hline C43 \end{array}$$

$$A + 6 = 3 \text{ ise}$$

$$A = 7 \text{ olur.}$$

$$B = 8 \text{ olur.}$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline 16 \end{array}$$

Cevap: B

Dört işlem | Extra

Soru 43)

$$AB \times AC = 9025 \rightarrow \text{en büyük}$$

$$A = 9$$

$$B = 5$$

$$C = 5$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ \times 95 \\ \hline 9025 \end{array} \rightarrow \text{en büyük}$$

En küçük için

$$\begin{array}{r} A=1 \\ B=1 \\ C=9 \\ \times 19 \\ \hline 209 \end{array}$$

$$9025 - 209 = 8816$$

Cevap: A

Dört işlem | Extra

Soru 47)

$$\begin{array}{r} AB8 \\ - BAA \\ \hline 92 \end{array}$$

$$8 - A = 2 \text{ ise}$$

$$A = 6 \text{ olur.}$$

$$B - 6 = 9 \text{ ise}$$

$$B = 5 \text{ olur.}$$

$$6 + 5 = 11$$

Cevap: C

Dört işlem | Extra

Soru 44)

$$\text{fark} = x \text{ olsun}$$

$$\text{giden} = 3x \text{ olur.}$$

$$x + 3x = 4x \text{ eksilen}$$

4 en küçük olan seçenek

D dir.

Cevap: D

Dört işlem | Extra

Soru 48)

$$\begin{array}{r} ABAC \\ + AAC \\ \hline 7030 \end{array}$$

$$C = 5 \text{ olur.}$$

$$A = 1 \text{ ya da } A = 6 \text{ olmalı.}$$

$$A = 6 \text{ olmalı.}$$

Çünkü elde olmalı.

$$B = 3 \text{ olur.}$$

$$6 \cdot 3 = 18$$

Cevap: C