

TEST - 1 ÇÖZÜMLER

1.

3	12	x
	a	
7		13

$\Rightarrow 3 + 12 + x$
 \downarrow
 sabit sayı

$$7 + a + x$$

sabit sayı

$$\Rightarrow 7 + a + x = 3 + 12 + x$$

$$a = 8$$

3		
	a = 8	
		13

$$\Rightarrow \text{Sabit sayı} = 3 + 8 + 13 = 24 \text{ olur.}$$

Cevap: B

2.

9		
	30	
		15

$$\rightarrow \text{Toplam } x$$

$$\rightarrow \text{Toplam } x$$

$$\rightarrow \text{Toplam } x$$

$$\begin{array}{r} x \\ + \\ \hline 3x \end{array}$$

$$3x = 2 + 4 + 5 + 6 + 9 + 15 + 16 + 24 + 30$$

$$3x = 111$$

$$x = 37 \text{ olur.}$$

Cevap: C

3.

		13
12		
	14	

Toplam x

Toplam x

Toplam x

$$3x = 4 + 5 + 6 + 8 + 9 + 10 + 12 + 13 + 14$$

$$3x = 81$$

$$x = 27$$

Cevap: D

4.

		9
14	x	
	4	13

3 x 3

Satır, sütun ve köşegen toplamaları eşit ise;

$$x = \frac{\text{Yerleştirilecek sayıların toplamı}}{3 \times 3}$$

$$x = \frac{2 + 3 + 4 + 7 + 8 + 9 + 12 + 13 + 14}{9}$$

$$= \frac{72}{9} = 8 \text{ olur.}$$

Cevap: D

TEST - 1 ÇÖZÜMLER

5.

		11	12
			10

 → Toplam x
→ Toplam x
→ Toplam x

$$x = \frac{1 + 2 + 3 + \dots + 11 + 12}{3} = 26$$

1	2	11	12
		9	10

 → 26 olması için boş kutucuklara yerleştirilecek sayıların toplamı $26 - 11 - 12 = 3(1 + 2)$ olmalı.

↓
Sayılar soldan sağa doğru arttığında 10'un arkasında 9 olmalı.

5	6	7	8
3	4	9	10

 → Kalan sayılar yerleştirildi.

↓
26 olması için boş kutucuklara yerleştirilecek sayıların toplamı;
 $26 - 9 - 10 = 7(3 + 4)$ olmalı.

O halde;

1	2	11	12
5	6	7	8
3	4	9	10

Cevap: B

6. $24 = 9 + 8 + 7$

A = 9	+	B = 8	+	C = 7
÷		÷		x
3	+	4	-	D
x		+		+
T	-	K	-	E

→ $3 + 4 - D = 5$
→ $7 - D = 5$
→ $D = 2$

↓ $9 \div 3 \times T = 18$
↓ $3 \times T = 18$
↓ $T = 6$

↓ $7 \times 2 + E = 19$
↓ $14 + E = 19$
↓ $E = 5$

↓ $8 \div 4 + K = 3$
↓ $2 + K = 3$
↓ $K = 1$

Cevap: B

7. $A = 9, D = 2, T = 6$

$$\Rightarrow \frac{A \cdot D^2}{T} = \frac{9 \cdot 2^2}{6} = \frac{36}{6} = 6$$

Cevap: B

8. $B = 8, D = 2, E = 5$

$$\Rightarrow \frac{B^2 - D^2}{E} = \frac{8^2 - 2^2}{5} = \frac{64 - 4}{5} = \frac{60}{5} = 12$$

Cevap: D

TEST - 1 ÇÖZÜMLER

9.

9		
	30	
		15

→ Toplam x → Toplam $x = 37$ ise

$$37 - 30 = 7 (2 + 5)$$

→ Toplam x

$$\begin{array}{r} + \\ \hline 3x \end{array}$$

$$3x = 2 + 4 + 5 + 6 + 9 + 15 + 16 + 24 + 30$$

$$3x = 111$$

$$x = 37 \text{ olur.}$$

Cevap: A

10.

A	C			
	B	C		
D	A		B	
	D			
	E	B	A	

A ve D
harfleri
eksikti

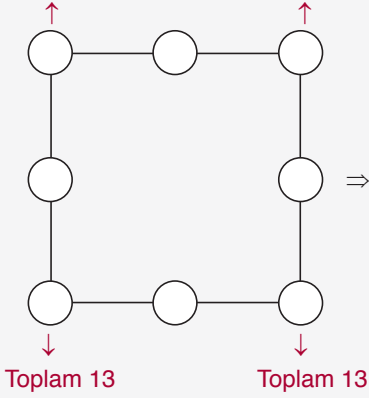
A	C			
	B	C		
D	A	E	B	C
	E	B	A	

C ve E harfleri
eksik

Cevap: A

TEST - 2 ÇÖZÜMLER

1. Toplam 13



$$\Rightarrow 4 \cdot 13 = 52$$

Kenarlardaki
sayılar ikişer
kez toplandı.

Kenarlardaki sayıların toplamı = 52 – Yerleştirilecek
sayıların toplamı

$$= 52 - (1 + 2 + 3 + \dots + 8)$$

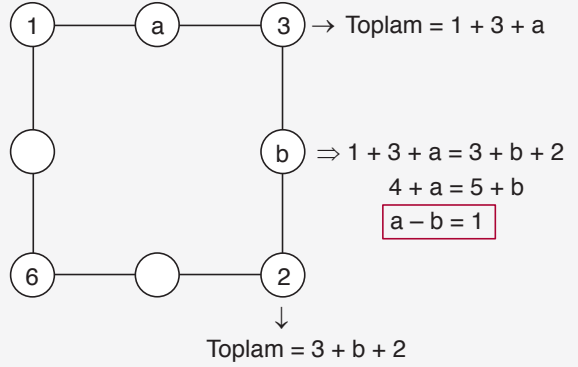
$$= 52 - \frac{8 \cdot 9}{2}$$

$$= 52 - 36 = 16$$

Cevap: C

TASARI EĞİTİM YAYINLARI

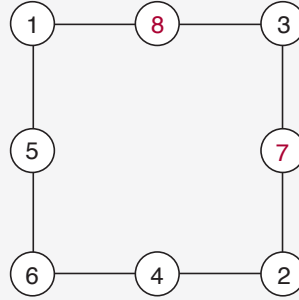
2.



~~1~~, ~~2~~, ~~3~~, 4, 5, ~~6~~, 7, 8, 9

$a - b = 1$ olduğundan;

$a = 5$ ve $b = 4$ veya $a = 8$ ve $b = 7$ olabilir.

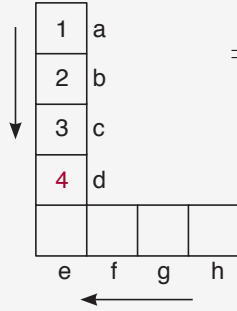


$$\Rightarrow a + b = 8 + 7 = 15$$

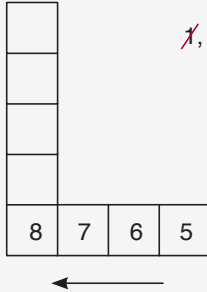
Cevap: A

TEST - 2 ÇÖZÜMLER

3.



⇒ Ok yönünde artacağından
 $a = 1$ olmalı
 $b = 2$
 $c = 3$

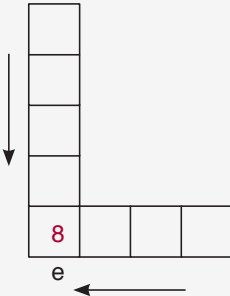


~~1, 2, 3, 4~~, 5, 6, 7, 8

Kalan rakamlar
ok yönünde artacak
şekilde yerleştirilirse;
 $h = 5$ olur.

Cevap: C

4.



e, sütundaki ve satırdaki
en büyük sayı olacağından
8 olmalı

Cevap: E

5.

1	2	15	16
3	4	13	14
5	6	11	12
7	8	9	10

→ Toplam $x \Rightarrow 34 - 1 = 33$ ($2 + 15 + 16$)

→ Toplam $x \Rightarrow 34 - 3 = 31$ ($4 + 13 + 14$)

→ Toplam $x \Rightarrow 34 - 5 = 29$ ($6 + 11 + 19$)

→ Toplam $x \Rightarrow 34 - 10 - 7 = 17$ ($8 + 9$)

+ _____

$$4x = 1 + 2 + \dots + 16$$

$$4x = 136$$

$$x = 34$$

$$\Rightarrow K + L = 16 + 6 = 22$$

Cevap: E

6.

		15	
		13	
		11	
		9	

$$15 + 13 + 11 + 9 = 48$$

Cevap: B

TEST - 2 ÇÖZÜMLER

7.

2	8	6
9	7	5
4	3	1

$\rightarrow 16 \rightarrow 16 - 2 = 14$ (8 + 6)
 $\rightarrow 21 \rightarrow 21 - 5 = 16$ (9 + 7)
 $\rightarrow 8 \rightarrow 8 - 3 = 5$ (1 + 4)

\downarrow \downarrow \downarrow
 15 18 12

Cevap: D

8.

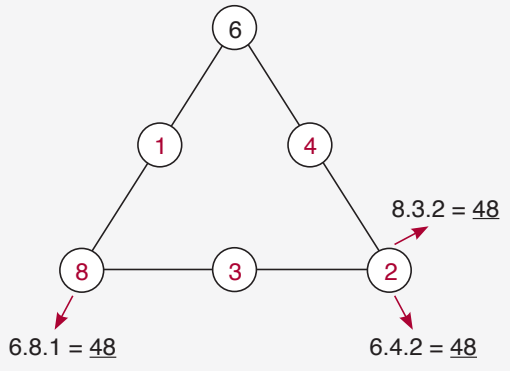
4	2	7
6	5	1
8	9	3

$\rightarrow 13 \rightarrow 13 - 4 = 9$ (2 + 7)
 $\rightarrow 12 \rightarrow 12 - 1 = 11$ (6 + 5)
 $\rightarrow 20 \rightarrow 20 - 8 = 12$ (9 + 3)

\downarrow \downarrow \downarrow
 18 16 11

Cevap: A

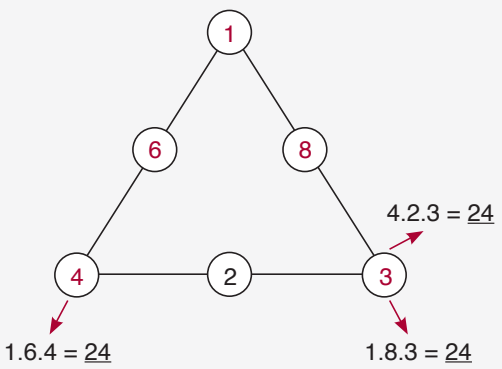
9.



$\Rightarrow x.y = 8.2 = 16$

Cevap: E

10.



Cevap: B