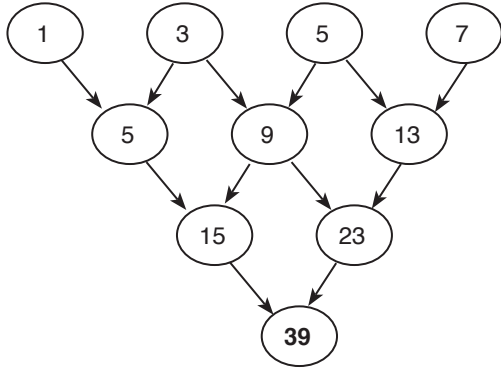


1.

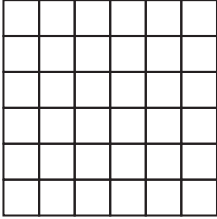


Yan yana iki dairenin toplamın bir fazlası kesişen daireye yazılmakta.

$$15 + 23 + 1 = 39$$

Cevap: E

2.



$$\begin{array}{cccccc} \begin{array}{c} 6 \times 6 \\ 1 \times 1 \\ 36 \end{array} & \begin{array}{c} 5 \times 5 \\ 2 \times 2 \\ 25 \end{array} & \begin{array}{c} 4 \times 4 \\ 3 \times 3 \\ 16 \end{array} & \begin{array}{c} 3 \times 3 \\ 4 \times 4 \\ 9 \end{array} & \begin{array}{c} 2 \times 2 \\ 5 \times 5 \\ 4 \end{array} & \begin{array}{c} 1 \times 1 \\ 6 \times 6 \\ 1 \end{array} & \text{(kare} \\ & & & & & & \text{çeşitleri)} \end{array}$$

$$36 + 25 + 16 + 9 + 4 + 1 = 91 \text{ kare var.}$$

Cevap: B

3.

<u>Durum - 1</u>	<u>Durum - 2</u>	<u>Durum - 3</u>	<u>Durum - 4</u>
1 tane	5 tane	$5.4 + 1 = 21$	$21.4 + 1 = 85$

Durum - 5

$$85.4 + 1 = 340 + 1 = \underline{341} \text{ bulunur.}$$

Cevap: B

4.

M	A	R
A	R	T
R	T	I

$M \rightarrow R \rightarrow I$ 'ya gidilen yollar.

$$1.1 + 2.2 + 1.1 = 1 + 4 + 1 = 6 \text{ tane}$$

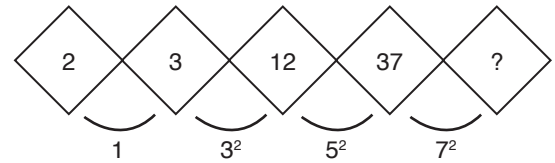
Cevap: A

5.



Cevap: E

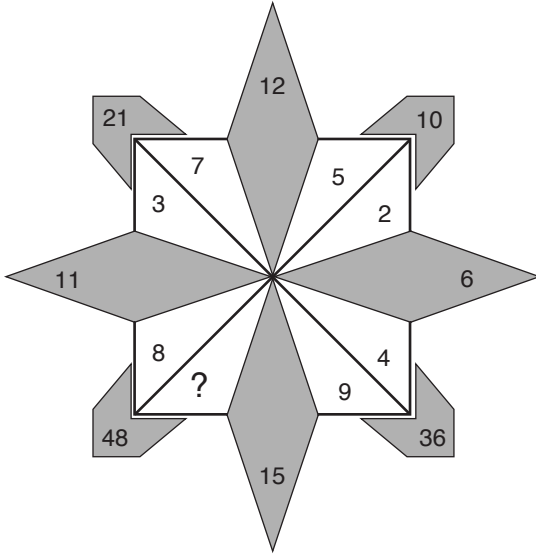
6.



$$37 + 7^2 = 37 + 49 = 86$$

Cevap: C

7.

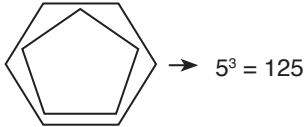


? yerinde 6 olur çarpımları $8 \cdot 6 = 48$
toplamları da $6 + 9 = 15$

Cevap: B

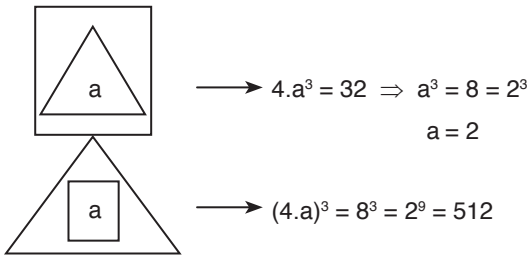
8. Şekiller incelendiğinde dıştaki kare içindeki şeklin kenar sayısının karesi dıştaki altıgen ise içindeki şeklin kenar sayısının küpü sekizgen ise dışardaki içerdeki şeklin kenar sayısının 4'üncü kuvveti.

O halde



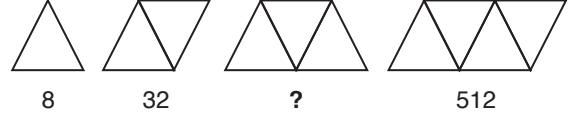
Cevap: E

9.



Cevap: D

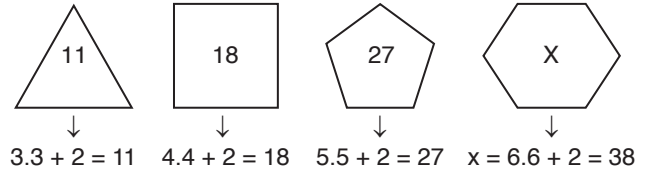
10.



1. Şekil $8 = 2^3$
2. Şekil $32 = 2^5$
3. Şekil $2^7 = 128$
4. Şekil $2^9 = 512$

Cevap: D

11.



Cevap: C

12.

3	8
2	8

Cevap: B

13. Soldaki değerın rakamları çarp bu sonuçtan rakamların toplamını çıkar.

13	-1	$\rightarrow (1.3) - (1 + 3) = 3 - 4 = -1$
27	5	$\rightarrow (2.7) - (2 + 7) = 14 - 9 = 5$
32	1	$\rightarrow (3.2) - (3 + 2) = 6 - 5 = 1$
38	13	$\rightarrow (3.8) - (3 + 8) = 24 - 11 = 13$
45	11	$\rightarrow (4.5) - (4 + 5) = 20 - 9 = 11$
53	X	$\rightarrow (5.3) - (5 + 3) = 15 - 8 = 7 = x$

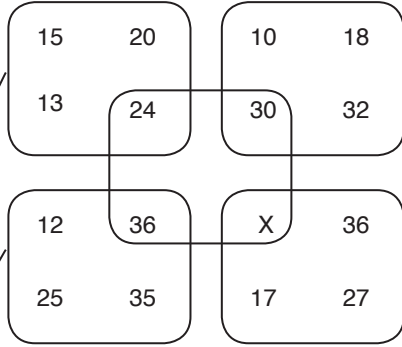
Cevap: E

14. Soldaki sayının rakamları farklarının karesi alınmakta

23	1	$\rightarrow (2 - 3)^2 = (-1)^2 = 1$
27	25	$\rightarrow (2 - 7)^2 = (-5)^2 = 25$
31	4	$\rightarrow (3 - 1)^2 = 4$
38	25	$\rightarrow (3 - 8)^2 = 25$
47	9	$\rightarrow (4 - 7)^2 = 9$
53	X	$\rightarrow x = (5 - 3)^2 = (2)^2 = 4$

Cevap: B

15.



Sol üç sayının toplamın yarısı kesişen bölgeye yazılıyor.

$$\frac{15 + 13 + 20}{2} = \frac{48}{2} = 24$$

$$\frac{12 + 25 + 35}{2} = \frac{72}{2} = 36$$

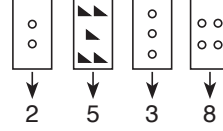
O halde

$$x = \frac{36 + 17 + 27}{2} = \frac{80}{2} = 40$$

Cevap: B

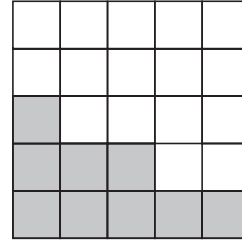
16.

Binler	Yüzler	Onlar	Birler
Aynen	İki katı iki basamaklı çıkıyorsa aynen	Aynen	İki katı iki basamaklı çıkıyorsa aynen.



Cevap: A

17.

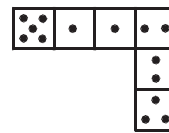


$$\sqrt{\frac{\text{Boyalı Küpler}}{\text{Boyalı Olmayan Küpler}}} = \sqrt{\frac{9}{16}}$$

$$= \frac{3}{4}$$

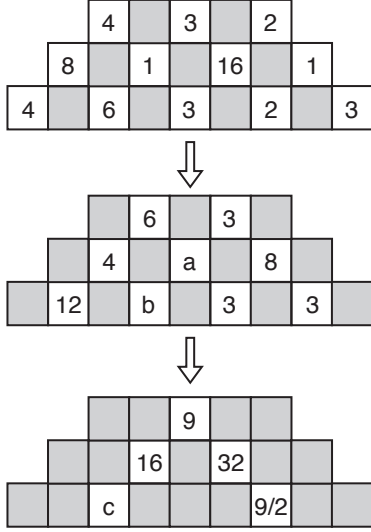
Cevap: B

18.



Cevap: B

19.



⇒ $c - a - b = ?$

A) 30

B) 32

C) 35

D) 37

E) 40

Cevap: D

20.

M E R H A M E T



Bunlar şeklen aynı olmalı



Cevap: B