

2			
1	2	3	4

4. दी गई आकृति में कितने आयत हैं?

How many rectangles are there in the given figure?

(a) 30

(b) 27

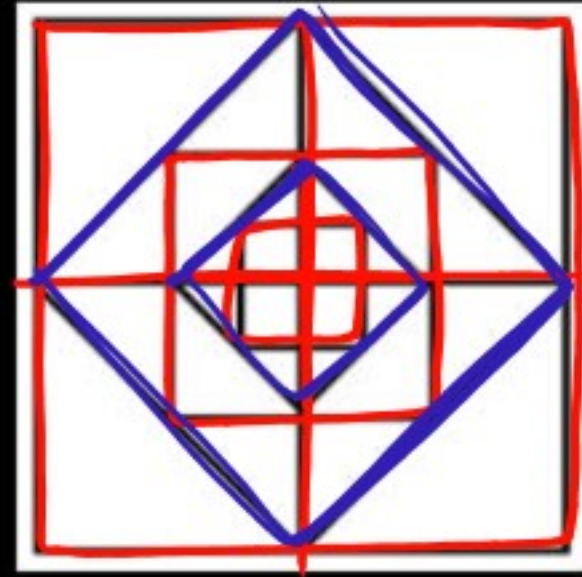
(c) 33

(d) 29

$$10 \times 3$$

$$30$$

WINNERS

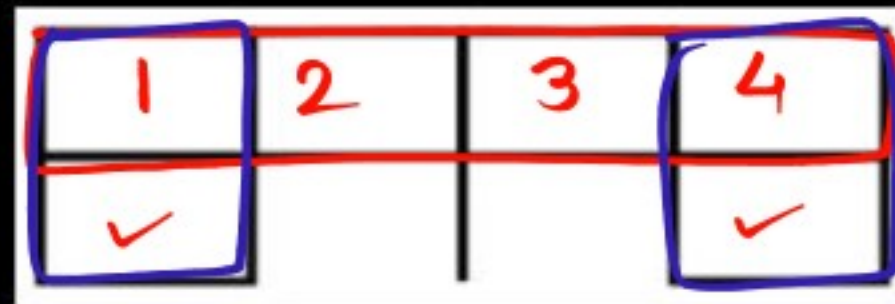


5. निम्नलिखित आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the number of squares in the following figure.

- (a) 12      (b) 17 ✓  
(c) 13      (d) 16

$$5 + 5 + 5 + 2$$



6. दी गई आकृति में कितने आयत हैं?

How many rectangles are there in the given figure?

~~(a) 14~~

(b) 12

(c) 8

(d) 10

$$\underline{10 + 2 + 2}$$

WINNERS



$$6 \times 10$$

→ 60  
Rec.

1	2	3
2		
3		
4		

$$(3 \times 4) + (3 \times 2) + (2 \times 1)$$

$$12 + 6 + 2 = 20$$

३१

**7.(i).** दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?  
How many squares are there in the given figure?

- (a) 22      ~~(b) 20~~  
(c) 14      (d) 24

**(ii)** कुल आयतों की संख्या बताइए।  
Find the total number of rectangles.

- ~~(a) 60~~      (b) 65  
(c) 62      (d) 45

1	2	3	4	5	6	7
2						
3						

$$21 + 12 + 5$$

$$28 \times 6$$

8.(i). कुल वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए?

Find the total number of squares?

(a) 44

(b) 42

(c) 36

✓ (d) 38

(ii) कुल आयतों की संख्या बताइए।

Find the total number of rectangles.

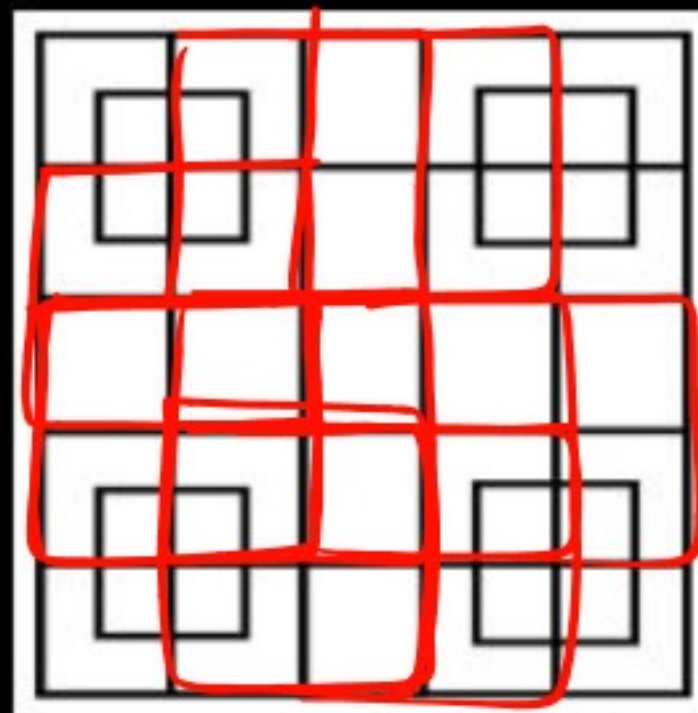
✓ (a) 168

(b) 164

(c) 162

(d) 160

2  
4.  
4.  
2.



9. दी गई आकृति में वर्गों की संख्या बताइए?  
What is the number of squares in the given figure?

(a) 80

(b) 75

~~(c) 60~~

~~(d) 65~~

(5+5)

$$10 \times 4 = 40$$

$$= 10$$

$$= 12$$

$$= 9$$

$$= 4$$

75



2+4+4+2



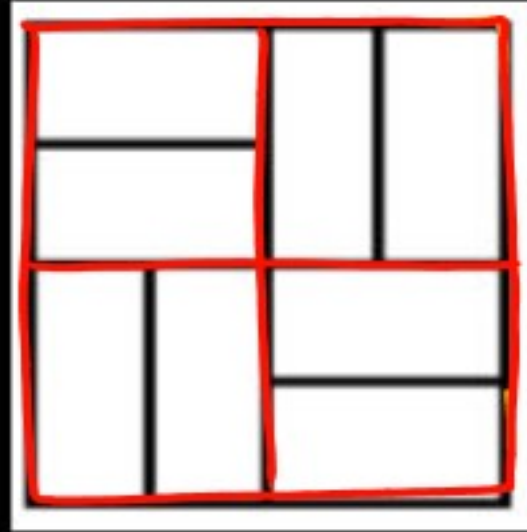
3+3+3



2+2

Reasoning by Aditya Patel Sir





10.(i). केवल आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए?

Find the number of rectangles only?

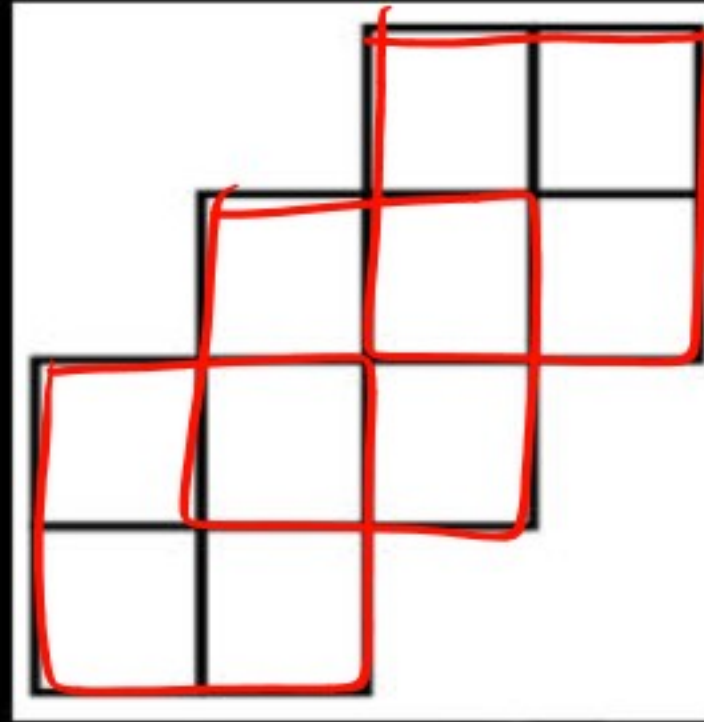
- (a) 20      ✓ (b) 16  
(c) 18      (d) 22

(ii) कुल आयतों की संख्या बताइए।

Find the total number of rectangles.

- ✓ (a) 21      (b) 18  
(c) 23      (d) 26

21 Total  
— 5 Sq.  
—————  
16 only Rec.



**11.** दी गई आकृति में वर्गों की संख्या बताइए?  
**What is the number of squares in the given figure?**

(a) 9

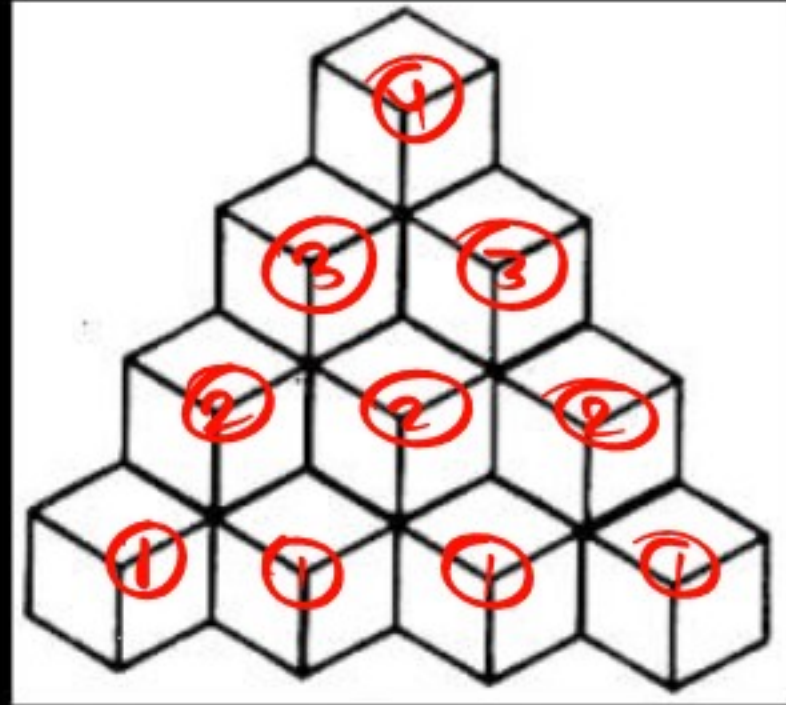
(b) 10

☒ (c) 13

(d) 16

10 + 3





$$4 + 6 + 6 + 4$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ - 10 \text{ दिख} \\ \hline 10 \end{array}$$

**12.(i).** कुल घनों की संख्या बताइए?

**What is the total number of cubes?**

(a) 18

(b) 22

☒ (c) 20

(d) 16

**(ii)** ऐसे कितने घन हैं जो दिखाई दे रहे हैं?

**How many such cubes are there which are visible?**

☒ (a) 10

(b) 6

(c) 9

(d) 13

**(iii)** ऐसे कितने घन हैं जो छिपे हुए हैं?

**How many such cubes are there which are hidden?**

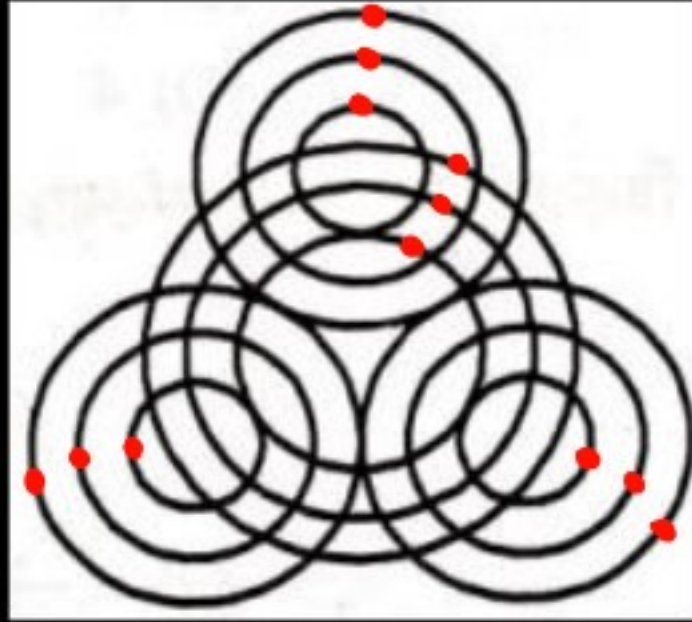
(a) 15

☒ (b) 10

(c) 8

(d) 12

**Reasoning by Aditya Patel Sir**



**13.** इस आकृति में वृत्तों की संख्या कितनी है?

**What is the number of circles in this figure?**

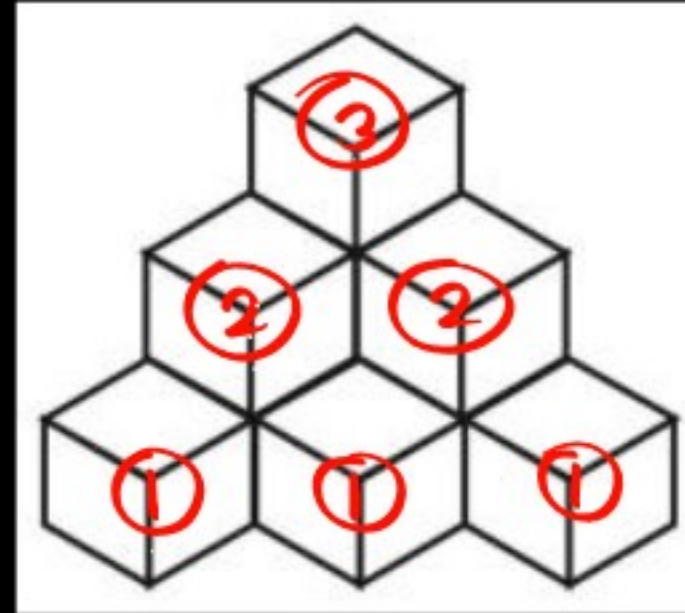
☒ (a) 12

(b) 9

(c) 13

(d) 10

WINNERS



**14.** चित्र में घनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Find the total number of cubes in the figure.**

☒ (a) 10

(b) 11

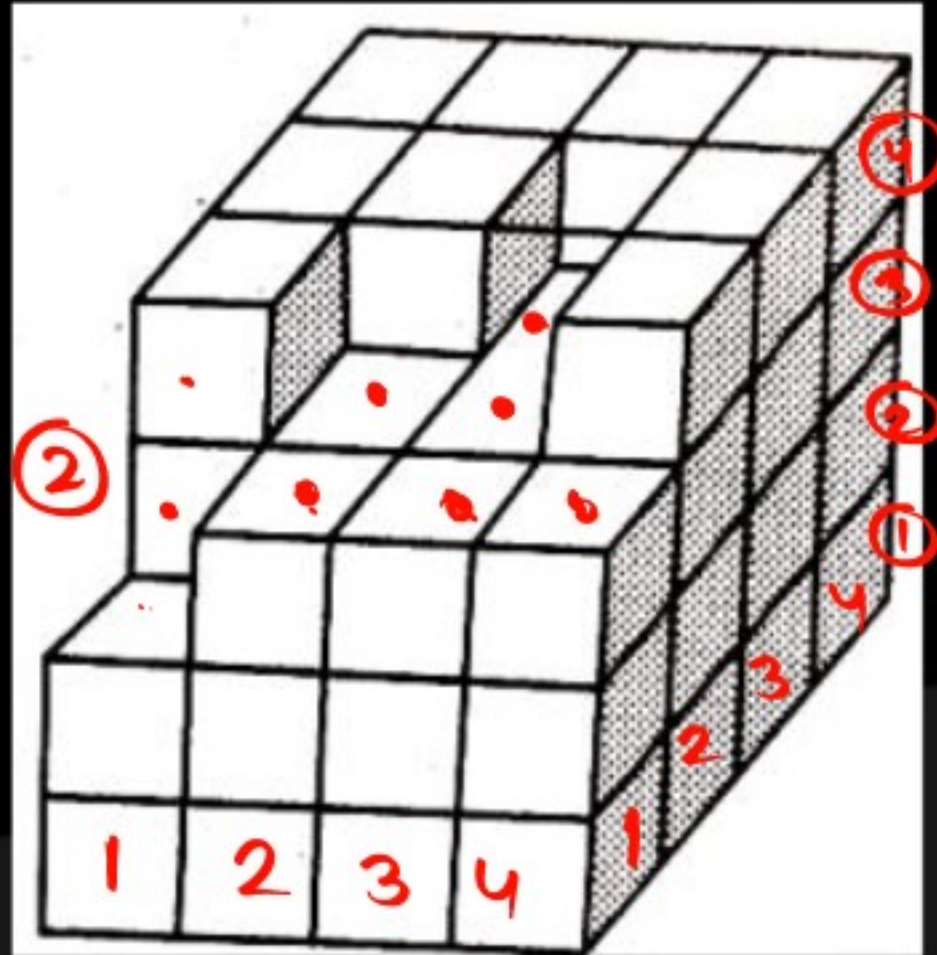
(c) 8

(d) 9

$$3 + 4 + 3$$

**Reasoning by Aditya Patel Sir**





**15.** दी गई आकृति में कितने घन हैं?

How many cubes are there in the given figure?

(a) 54

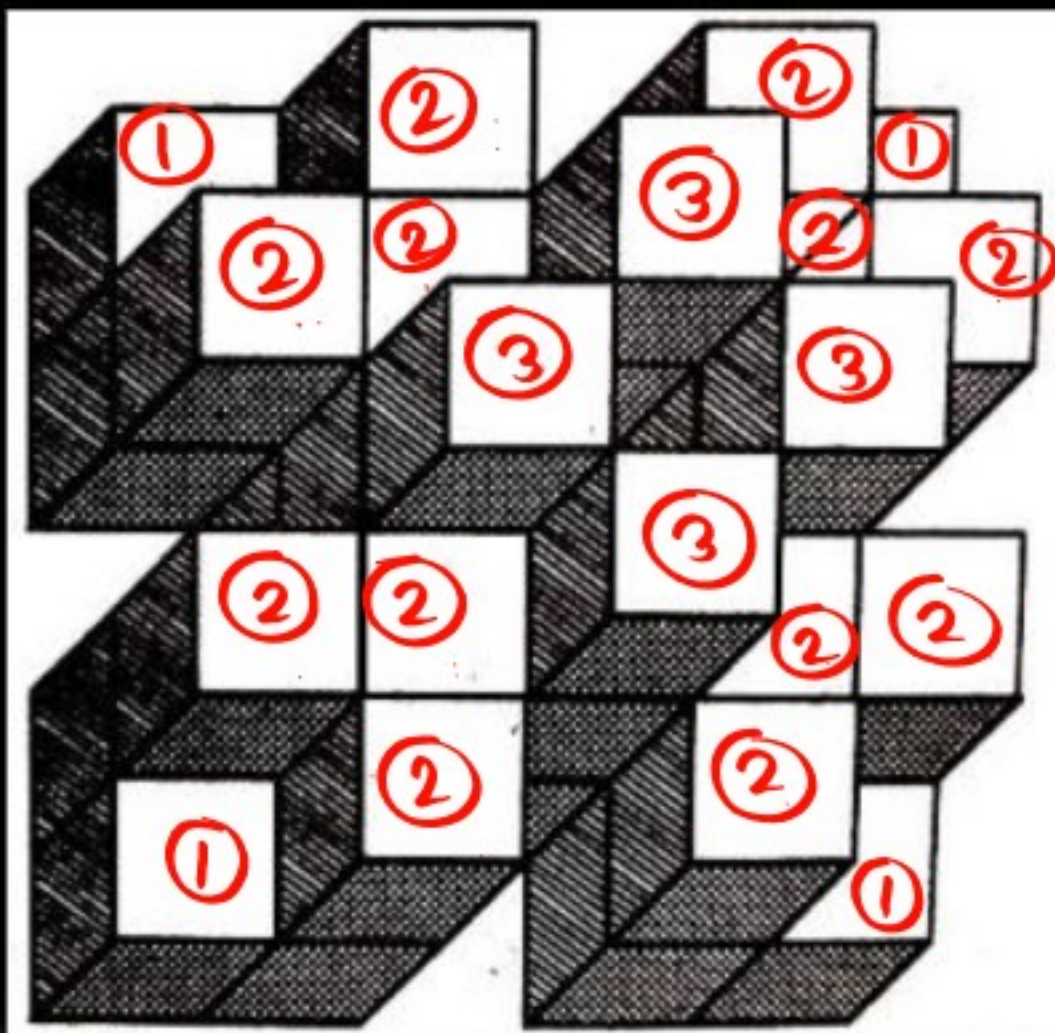
(b) 55

☒ (c) 56

(d) 58

$$64 - 8 = 56$$

$$4 \times 4 \times 4 = 64$$

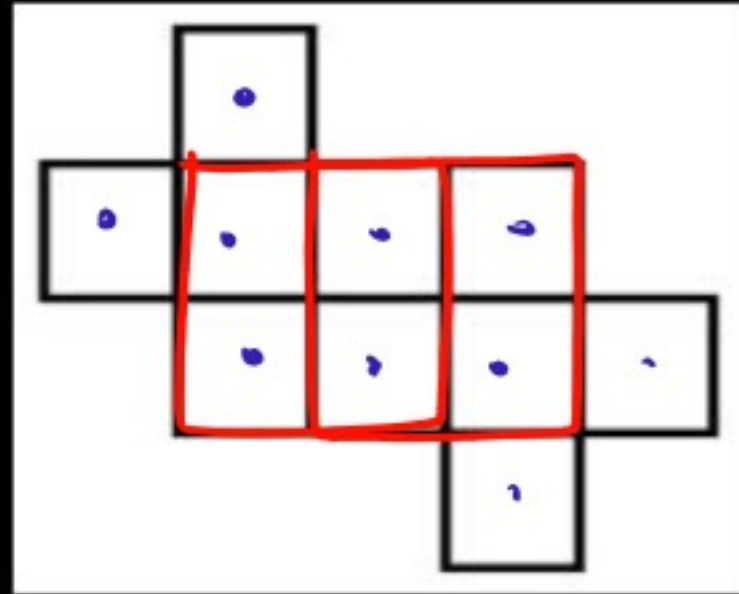


**16.** दी गई आकृति में कितने घन हैं?  
How many cubes are there in the given figure?

- (a) 42      ✓ (b) 40  
(c) 45      (d) 38

$$4 + 24 + 12$$

Reasoning by Aditya Patel Sir



**17.** दी गयी आकृति में कितने वर्ग हैं?  
How many squares are there in the given figure?

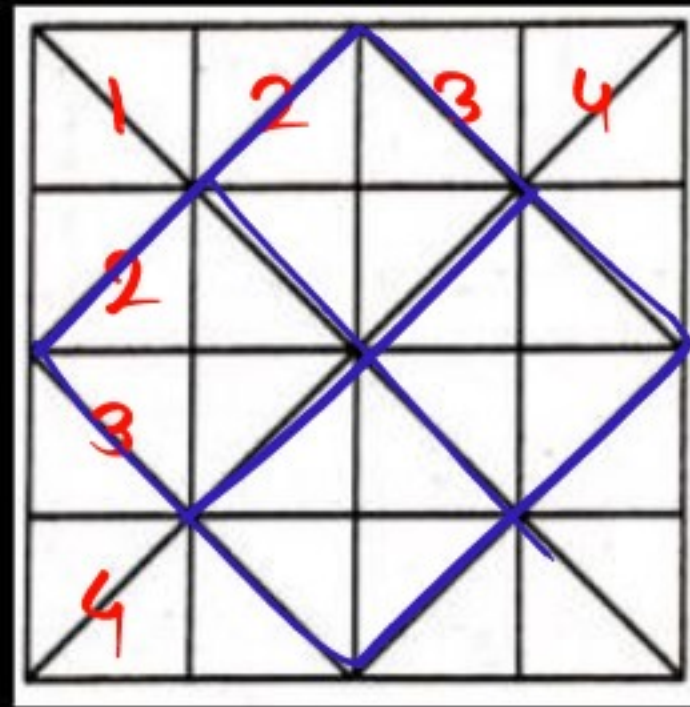
- (a) 15                      (b) 8  
(c) 10                      ~~(d) 12~~

10+2

WINNERS



$$\begin{array}{r} 16 \\ 9 \\ 4 \\ 1 \\ \hline 30 \\ + 5 \\ \hline 35 \end{array}$$



**18.** दिए गए प्रतिरूप में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Find the number of squares in the given pattern.**

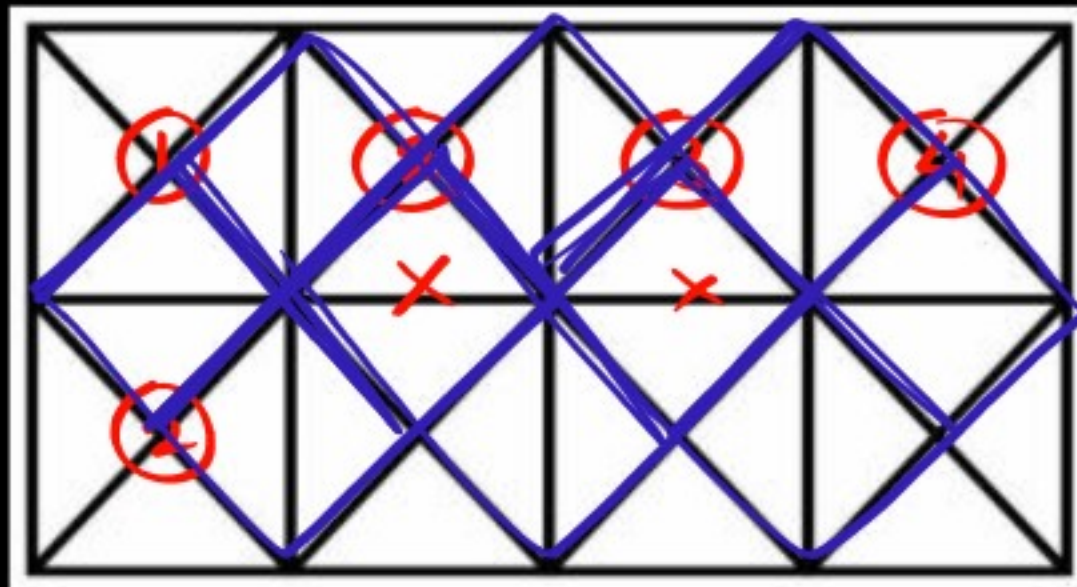
- (a) 35 (b) 26  
(c) 38 (d) 30

(5x4) 1+3+1

20 + 6 + 5 + 4

(62)

Reasoning by Aditya Patel Sir



**19.** नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?  
How many squares are there in the figure given below?

(a) 11

(b) 13

(c) 24

(d) 26

$$\begin{array}{r} 8 + 3 = 11 \\ 13 \\ \hline 24 \end{array}$$

$$15 - 2 = 13$$

**20.** षट्भुज में विकर्णों संख्या बताइए?

**What is the number of diagonals in a hexagon?**

(a) 11

(b) 6

(c) 9

(d) 12

$$n = 6$$

$$d = \frac{n(n-3)}{2}$$
$$= \frac{6 \times 3}{2} = 9$$

**Reasoning by Aditya Patel Sir**



**21.** एक पंचभुज में विकर्णों की संख्या बताइए?

**What is the number of diagonals in a pentagon?**

(a) 10

☒ (b) 5

(c) 4

(d) 8

$$\frac{n(n-3)}{2}$$

2

$$\frac{5 \times 2}{2}$$

5



**ADITYA SIR**



**CLICK HERE**



**CLICK HERE**



**CLICK HERE**



**CLICK HERE**



**CLICK HERE**



**CLICK HERE**

