

RAILWAY FOUNDATION 7.0



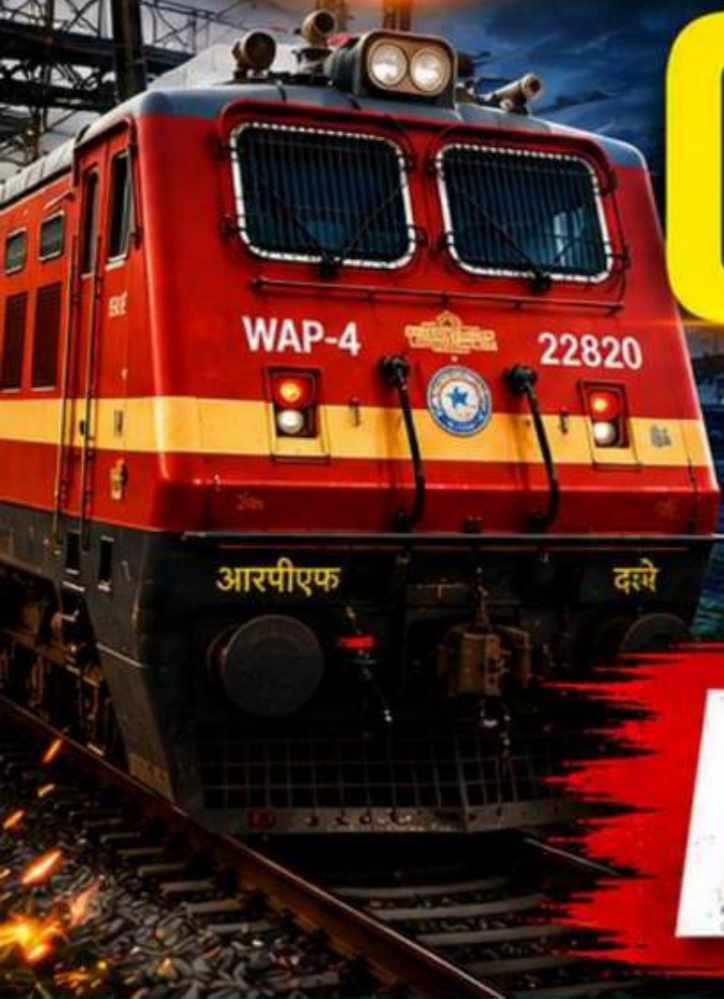
REASONING

Counting Figure

(आकृति गिनना)



DEMO CLASS-1



सफलता की ओर
एक कदम



Railway

FOUNDATION 7.0



ADMISSION STARTS

17 AUG



BATCH STARTS

24 AUG

MATHS



Gagan Sir

REASONING



Deepak Sir



Vikramjeet Sir

INCLUDES

- Basic to Advanced
- Conceptual Clarity
- Pdf Notes & Tests

INCLUDES

- TEST
- BILINGUAL
- Live Classes

SCIENCE



Harish Sir



Radhika Ma'am

G.S



Jeet Sir

COURSE FEE

₹ 999/-

COUPON:

Use **"SELECTION200"** coupon code for **₹ 200 OFF** for **1000 students**



Download Selectionway App

SELECTION200

799/-

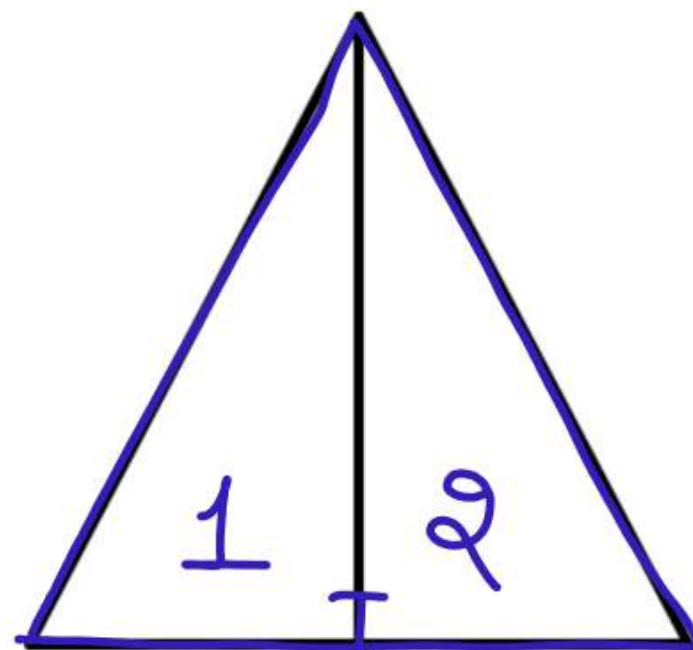
TYPE - 1

TRIANGLE (ত্রিভুজ)



1.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



✓ (a) 3

(c) 5

$$1 + 2 = \textcircled{3}$$

(b) 4

(d) 6

2.

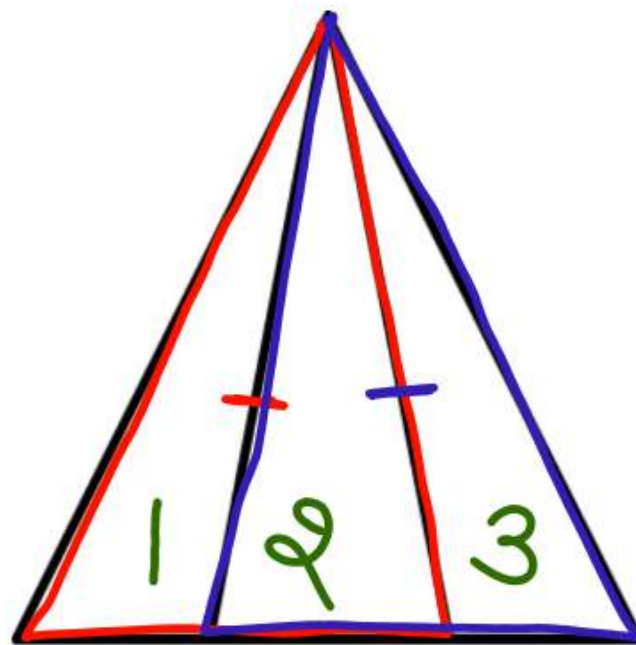
Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

Single → 3
Double → 2
triple → 1

6

(a) 4

(c) 6



$$1 + 2 + 3 = 6$$

(b) 5

(d) 7

3.

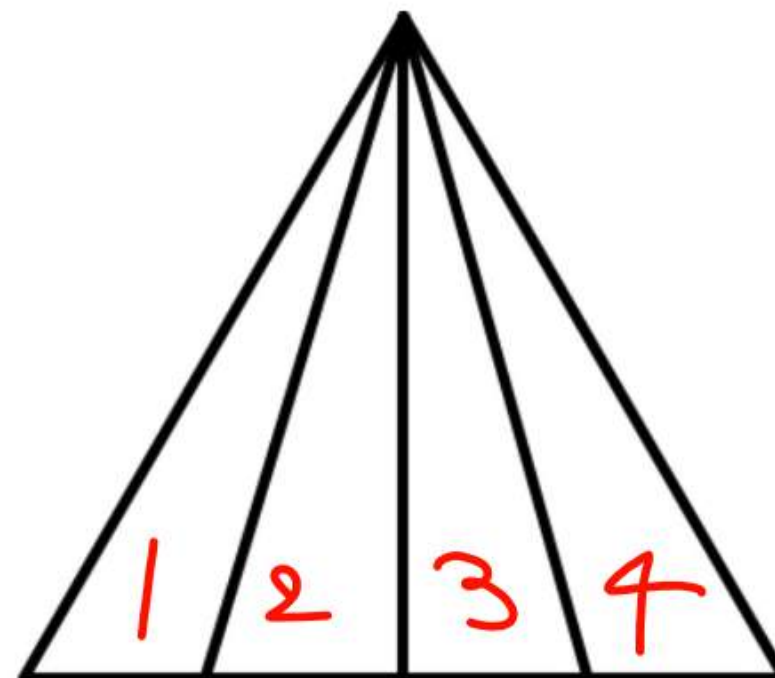
Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

$$N \rightarrow 4$$

$$\frac{N(N+1)}{2}$$

$$\frac{4 \times 5}{2} = 10$$

(a) 7
(c) 9



$$1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

(b) 8
(d) 10

Sum of Natural Numbers

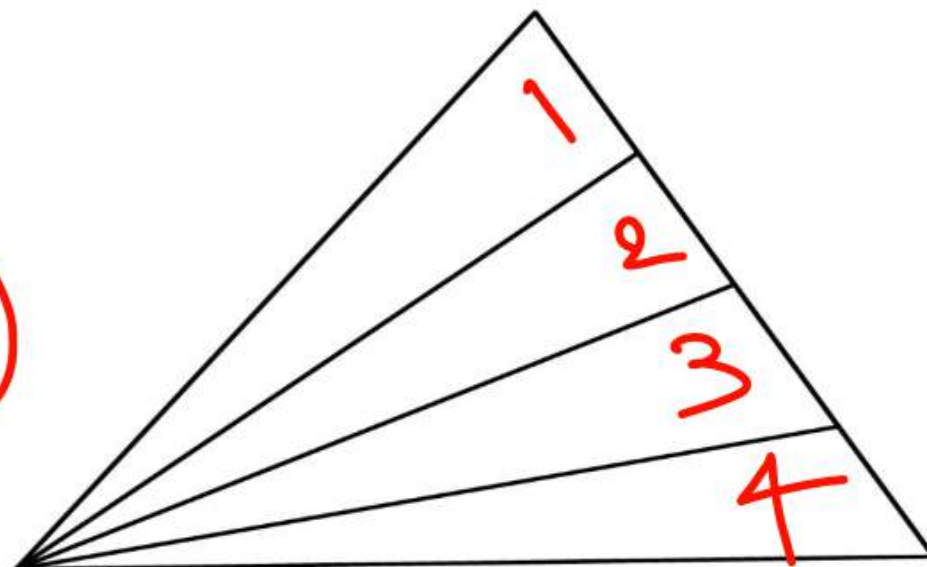
$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots$$

$$\boxed{\frac{N(N+1)}{2}}$$

4.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

$$\frac{4 \times 5}{2} = 10$$



(a) 8

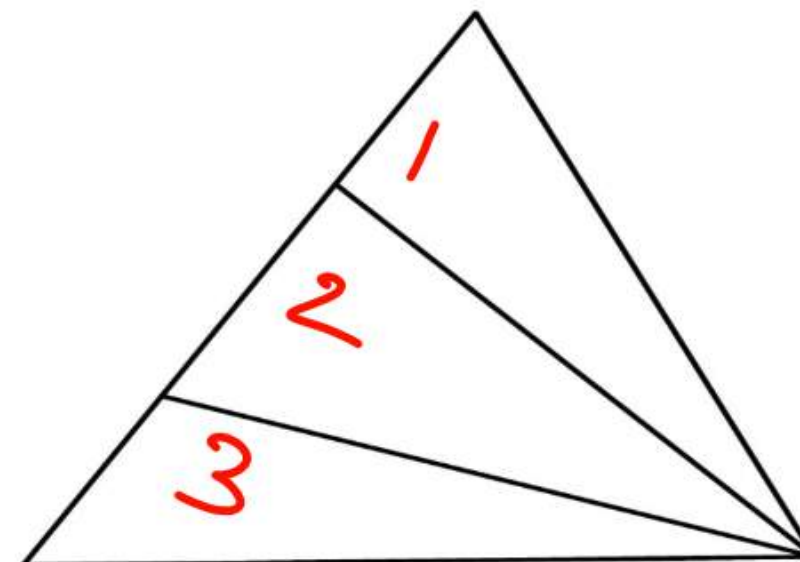
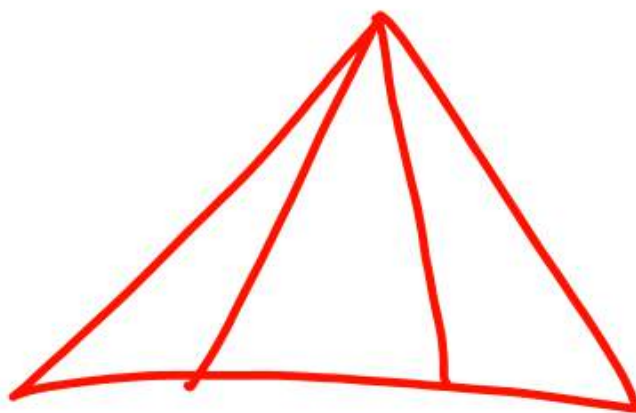
(b) 9

✓ (c) 10

(d) 11

5.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



(a) 2

☒ (c) 6

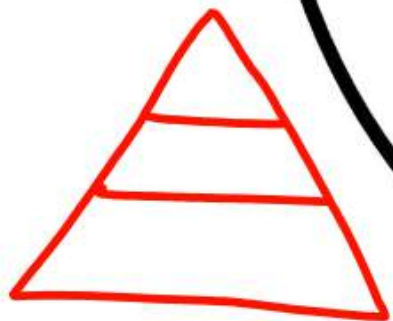
$$\frac{3 \times 4}{2} = 6$$

(b) 4

(d) 8

TYPE - 2

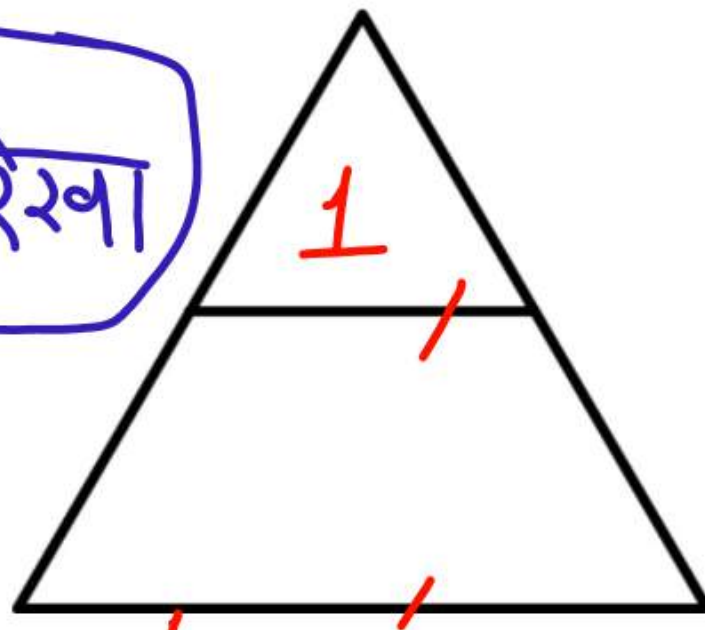
TRIANGLE (ত্রিভুজ)



6.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

Total Δ = कुल क्षेत्र त्रिभुज रेखा



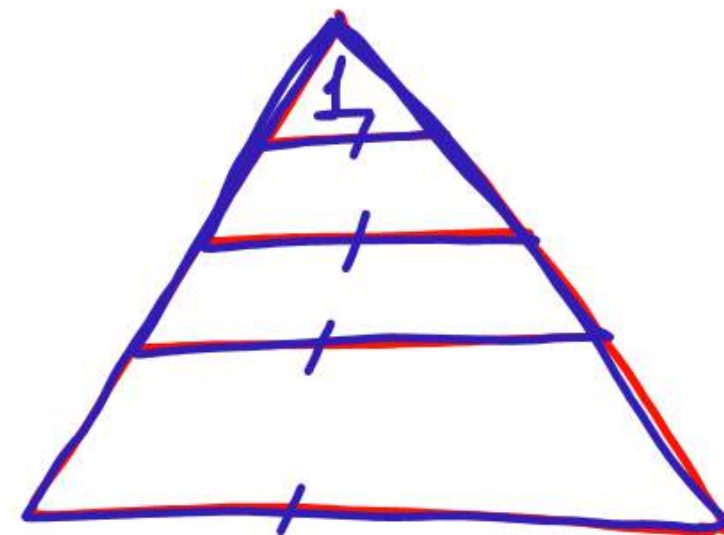
(a) 1

(c) 3

2

☒ (b) 2

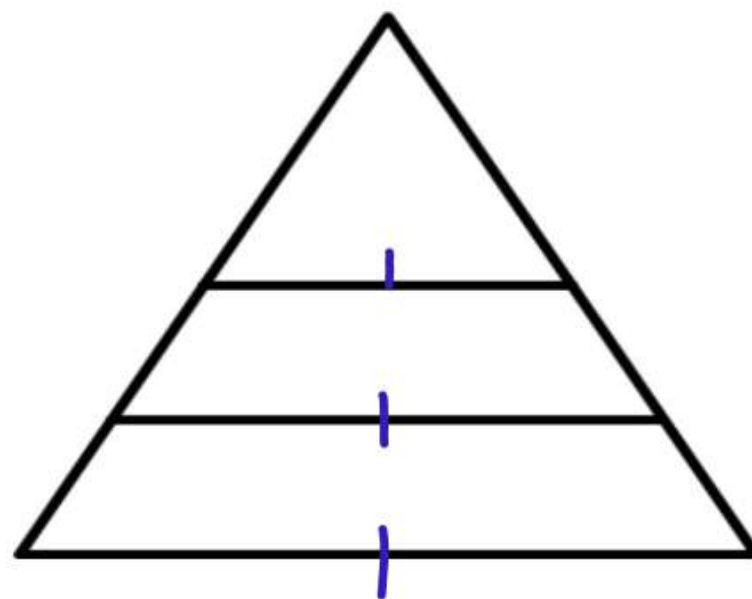
(d) 4



4

7.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



(a) 1

3

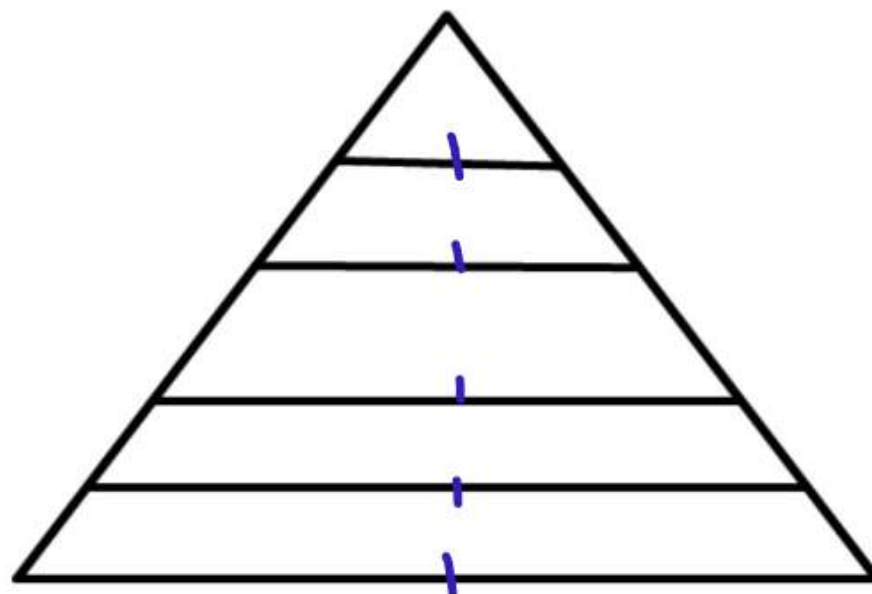
(b) 2

(c) 3

(d) 4

8.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



(a) 1

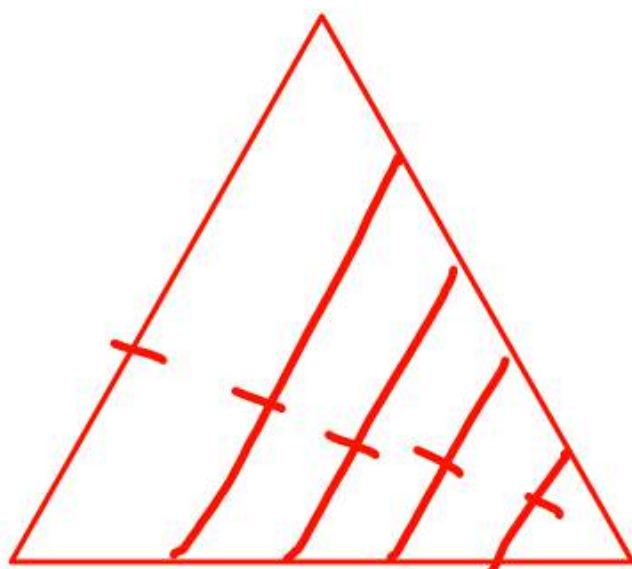
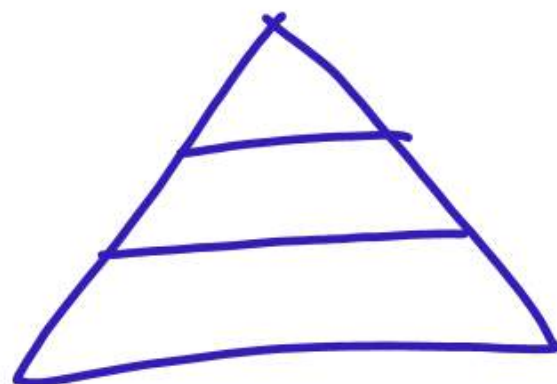
(b) 3

☒ (c) 5

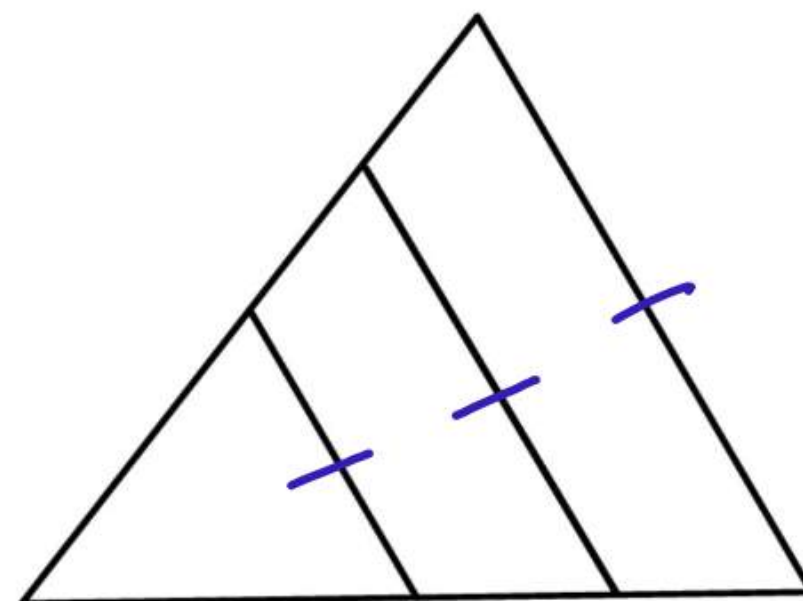
(d) 4

9.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



→ 5



(a) 8

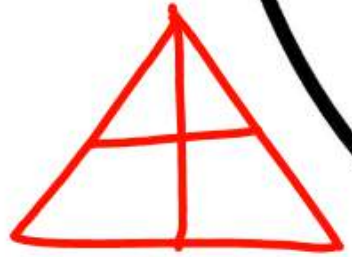
(c) 4

~~(b) 3~~

(d) 9

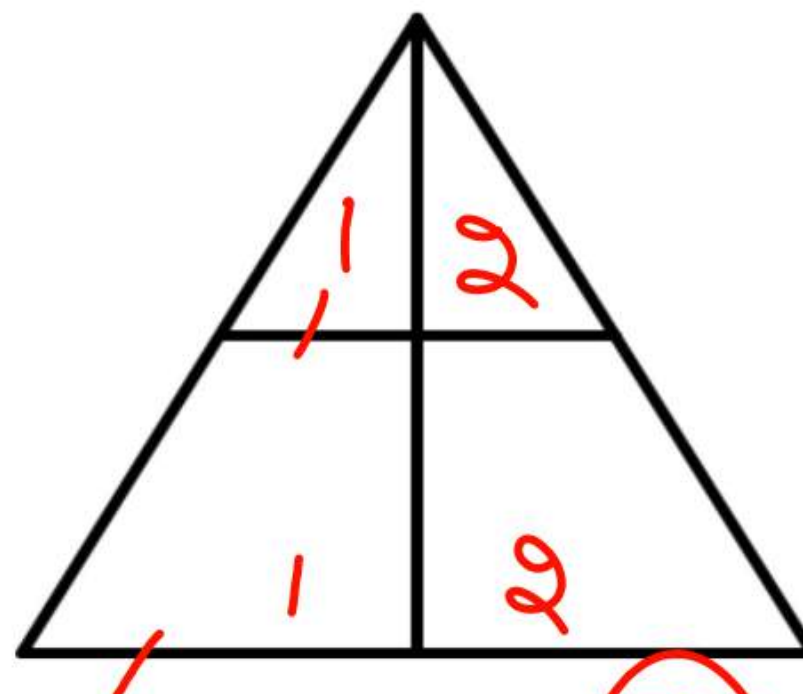
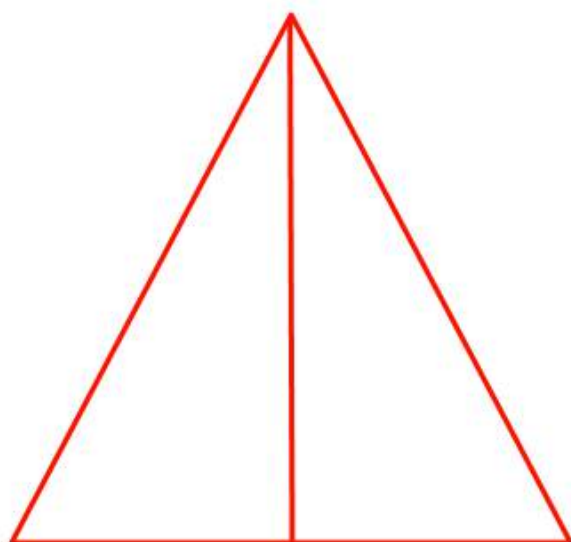
TYPE - 3

TRIANGLE (ত্রিভুজ)



10.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



(a) 5

(c) 7

$$1 + 2 = 3$$

$$1 + 2 = 3$$

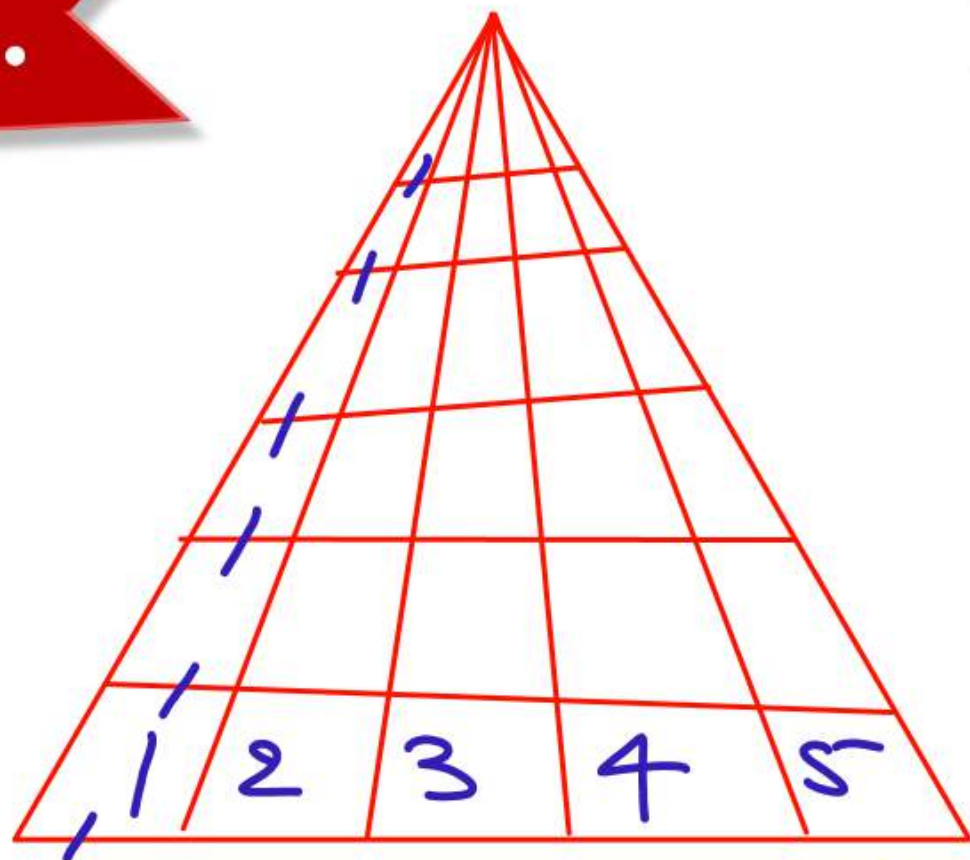
(b) 6

(d) 8

6

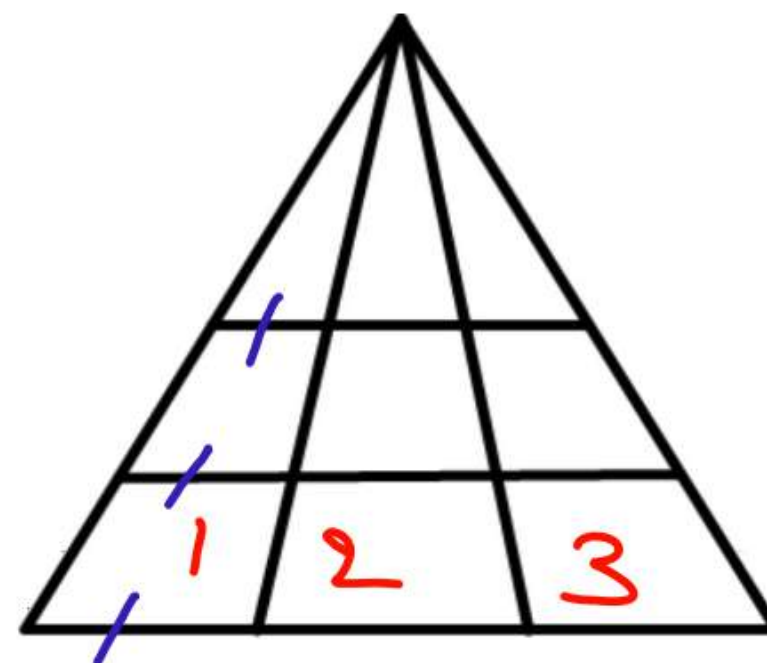
11.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



$$1+2+3+4+5 = 15 \quad (a) \ 12$$

$$15 \times 6 = 90 \quad (c) \ 14$$

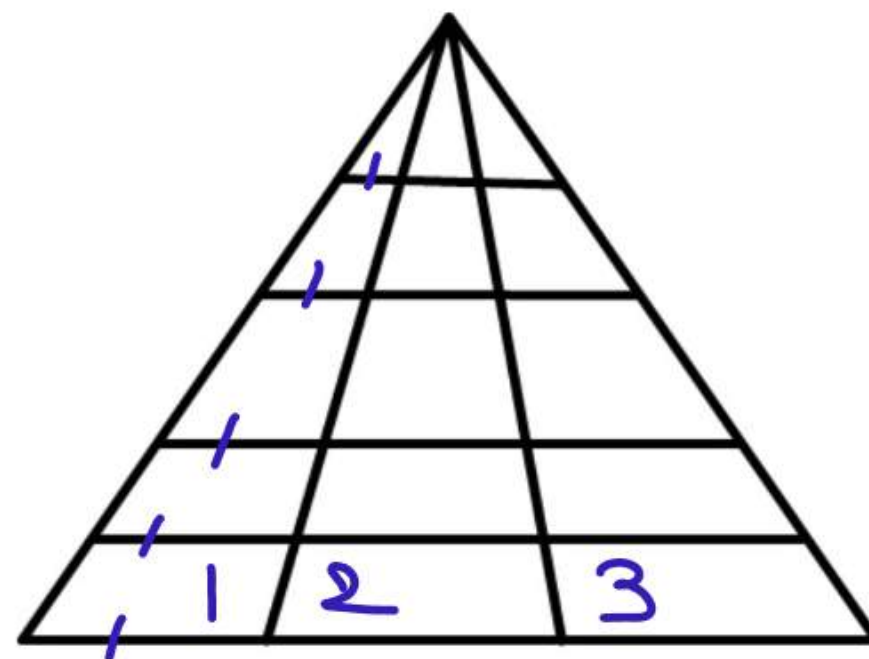


$$1+2+3 \Rightarrow 6 \quad (b) \ 13$$

$$6 \times 3 = 18 \quad (d) \ 18$$

12.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



(a) 10

$$1+2+3 = \textcircled{6}$$

(b) 15

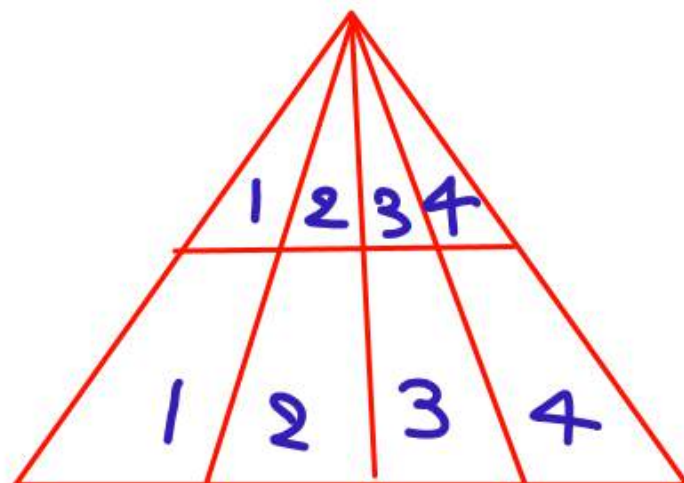
(c) 20

$$6 \times 5 = \textcircled{30}$$

✓ (d) 30

13.

Advanced
version

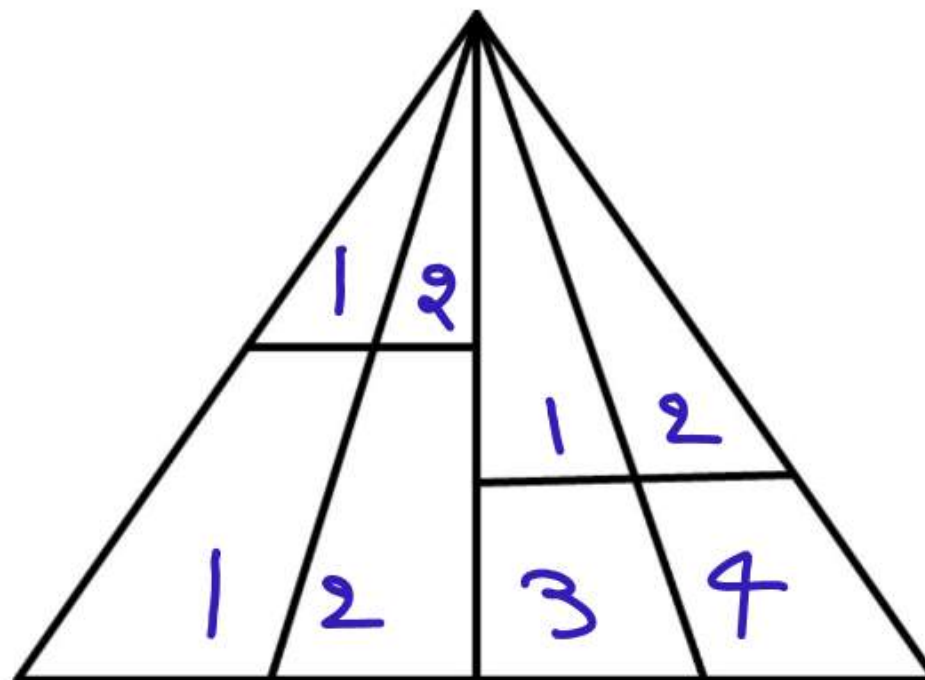


$$1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

$$1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

Find the total number of Triangles?

आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



(a) 10

$$1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

(b) 15

(c) 16 ✓

$$1 + 2 = 3$$

(d) 20

$$1 + 2 = 3$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ \hline 6 \\ \hline 16 \end{array}$$

14.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

$$1+2+3+4=10$$

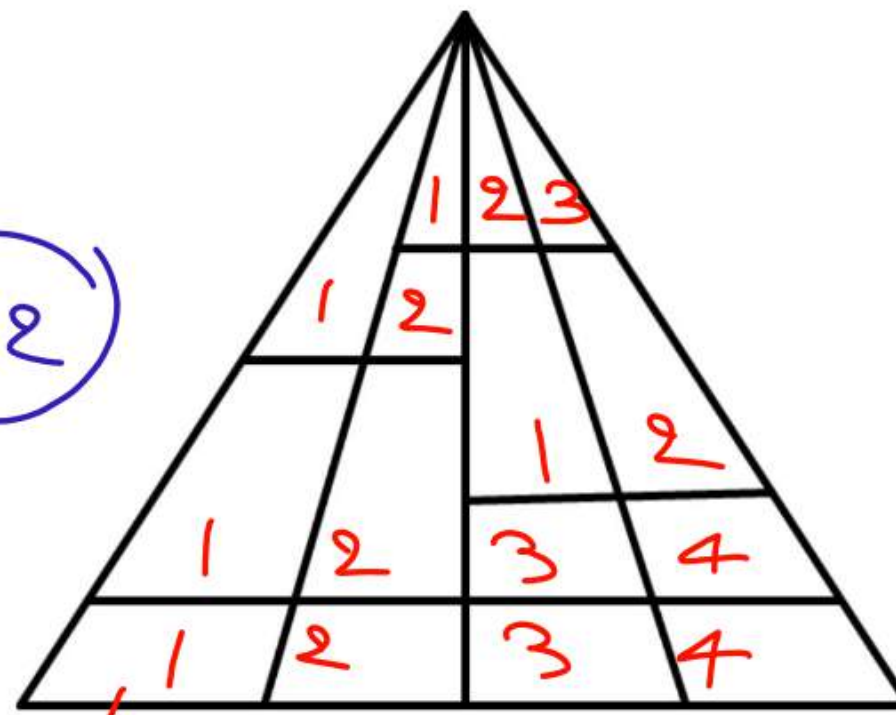
$$1+2+3+4=10$$

$$1+2=3$$

$$1+2=3$$

$$1+2+3=6$$

32



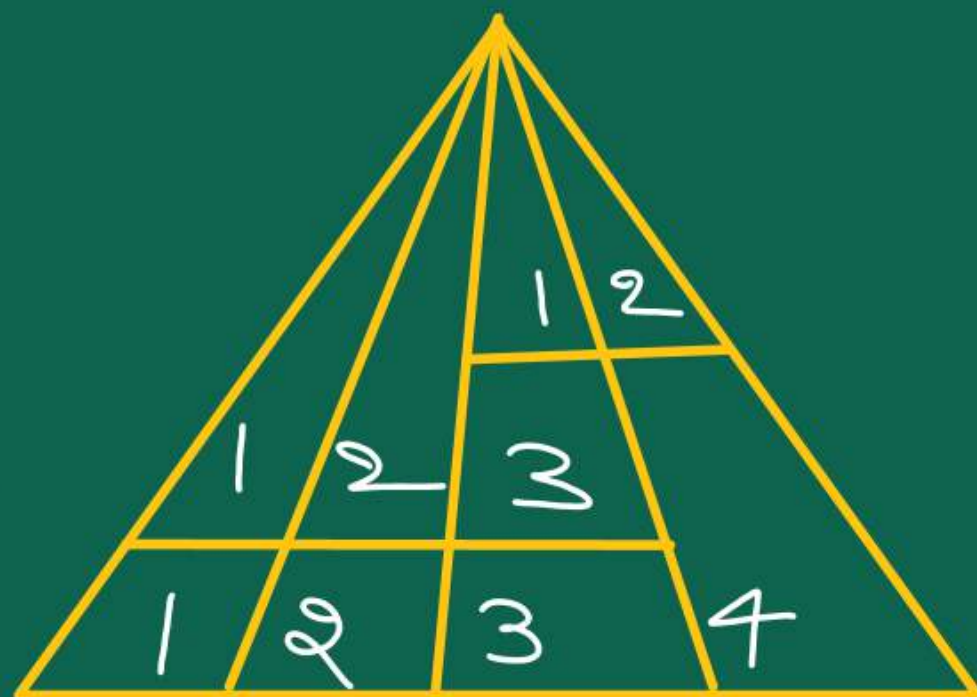
(a) 15

(b) 27

(c) 32

(d) 40

Q.



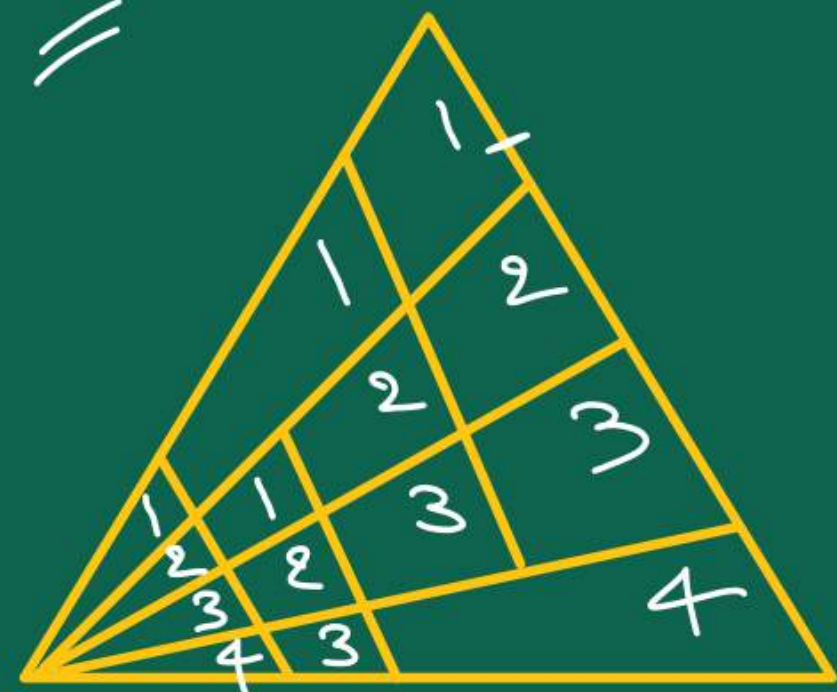
$$1+2+3+4=10$$

$$1+2+3=6$$

$$1+2=3$$

$$19$$

Q.



$$1+2+3+4=10$$

$$1+2+3=6$$

$$1+2+3=6$$

$$1+2+3+4=10$$

$$32$$

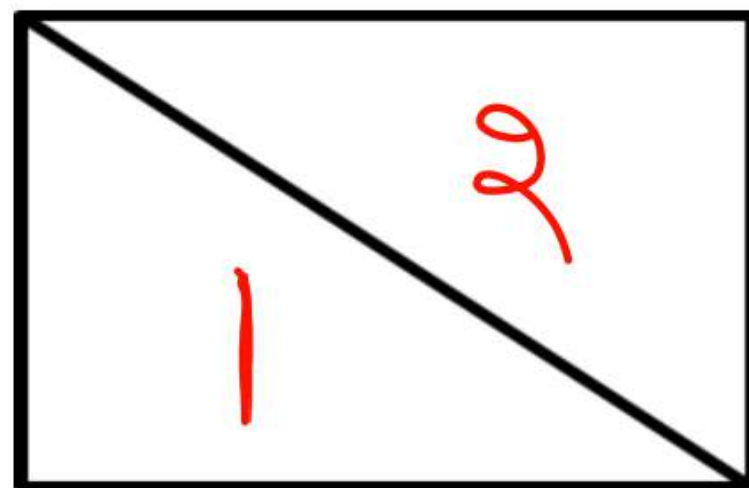
TYPE - 4

TRIANGLE (ত্রিভুজ)



15.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



(a) 1

(c) 3

☒ (b) 2

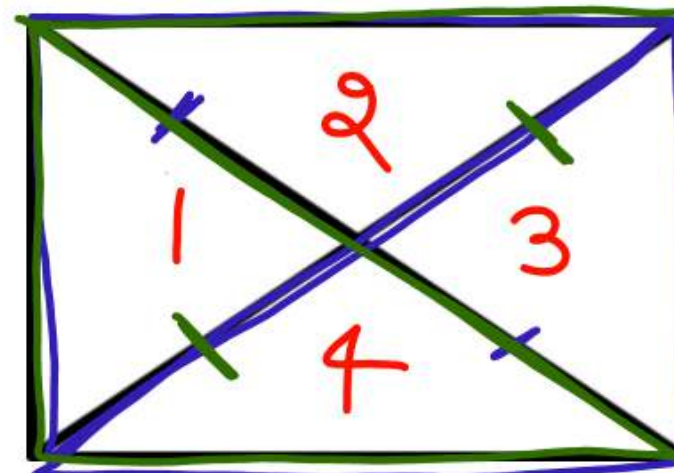
(d) 4

16.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

Single → 4
Double → 4

8



(a) 4

(c) 8

अब 4 + 4 से अधिक है

(b) 6

(d) 10

↓
24

17.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

$$6 \times 2 = 12$$

Single $\rightarrow 6$

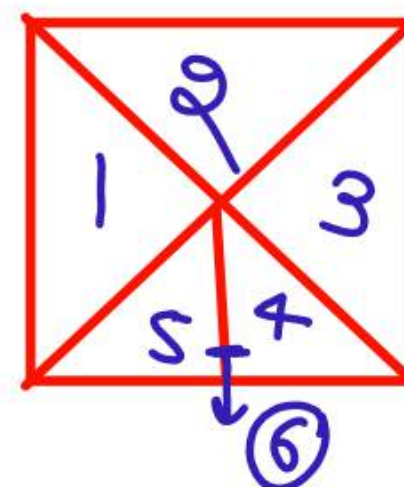
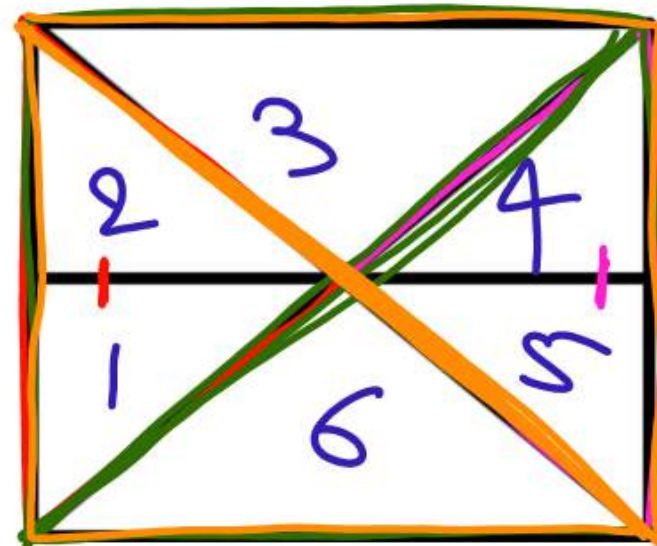
Double $\rightarrow 2$

Triple $\rightarrow 4$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 2 \\ + 4 \\ \hline 12 \end{array}$$

(a) 12

(c) 24



(b) 18

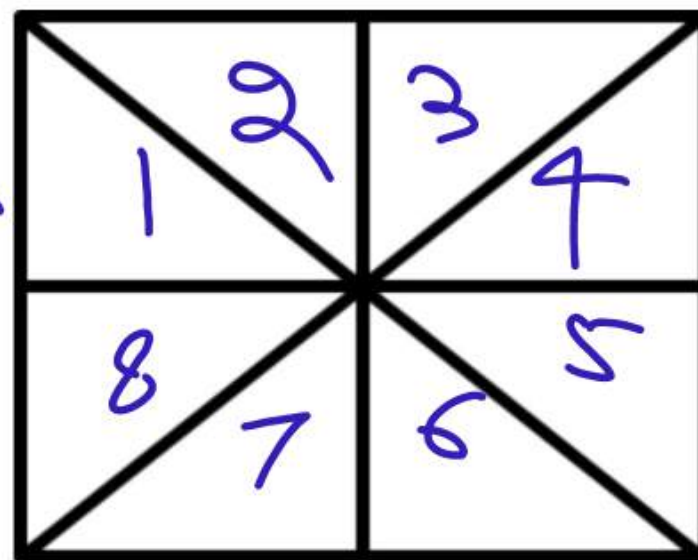
(d) 30

$$\rightarrow 5 \times 2 = 10$$

18.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

$$8 \times 2 = 16$$



☒ (a) 16

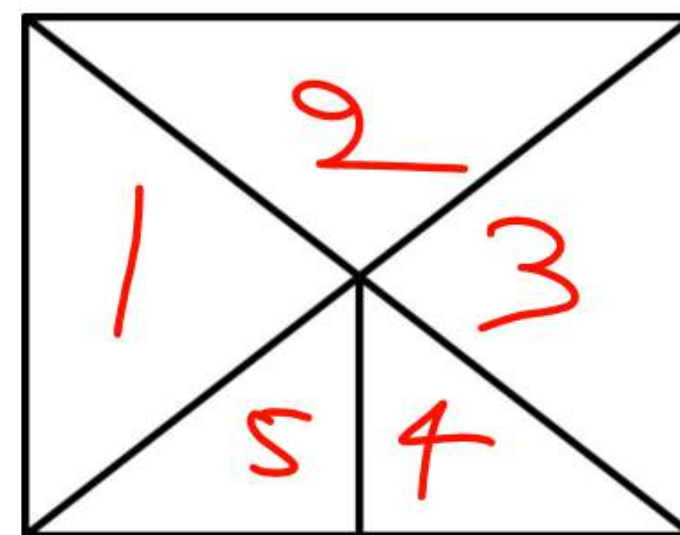
(b) 18

(c) 20

(d) 24

19.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



✓ (a) 10
(c) 20

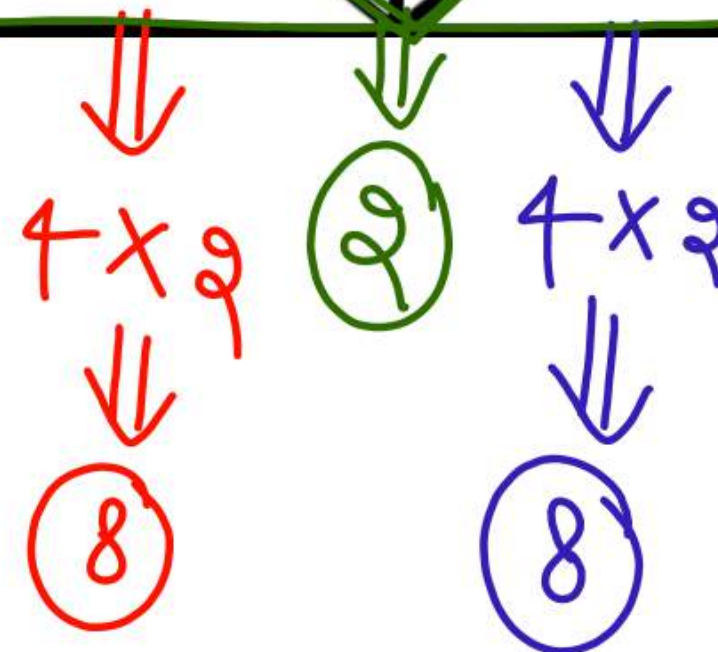
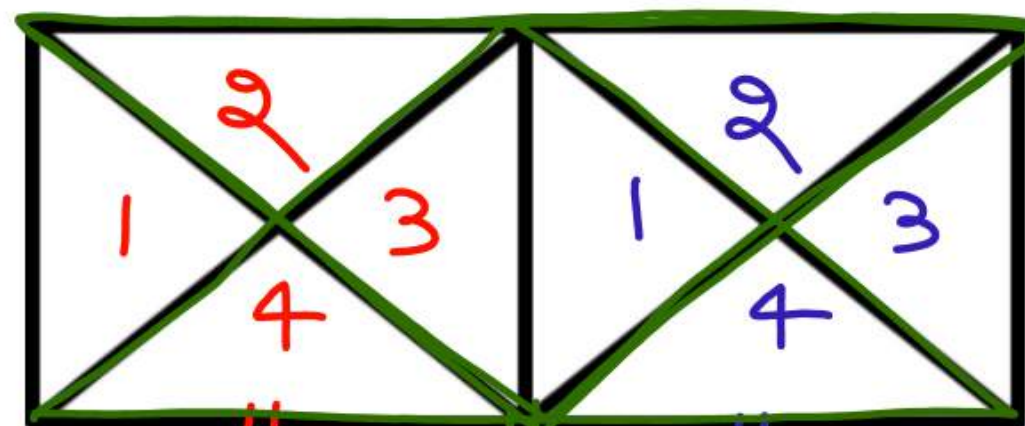
↓
 $5 \times 2 = 10$

(b) 15
(d) 22

20.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

$$8 + 8 + 2 = 18$$



(a) 10

(b) 13

✓ (c) 18

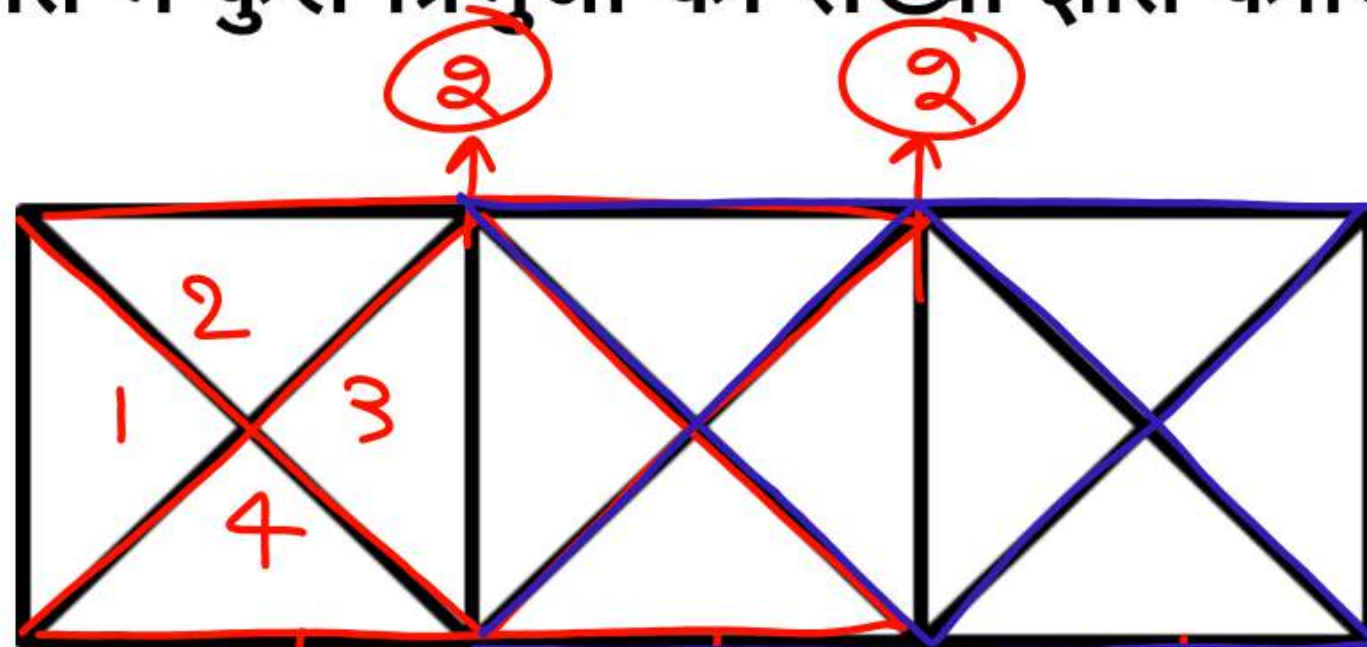
(d) 20

21.

$$8 + 8 + 8 + 2 + 2$$

$$= 28$$

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



(a) 28

(c) 38

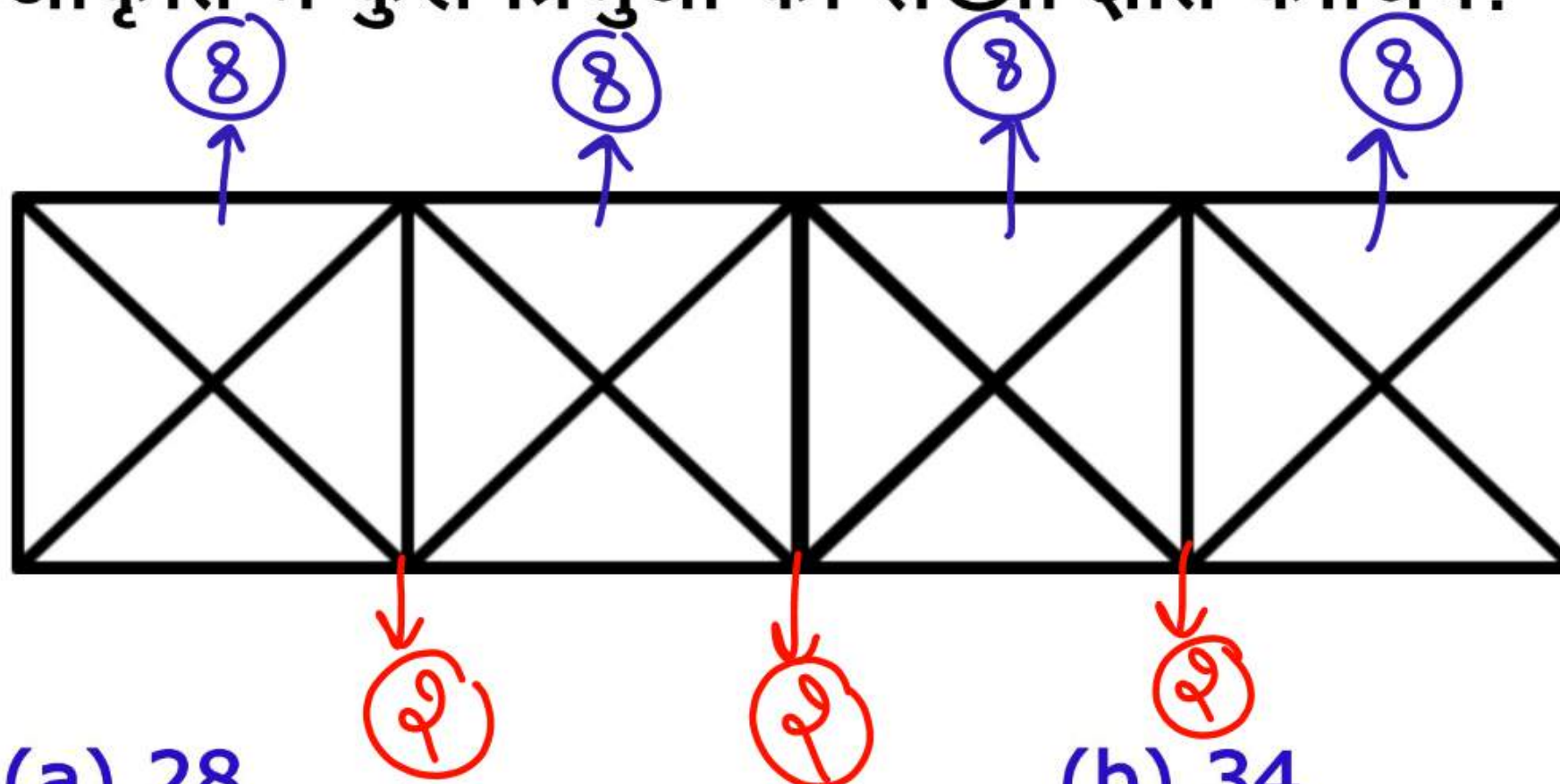
(b) 34

(d) 40

22.

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 6 \\ \hline 38 \checkmark \end{array}$$

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?



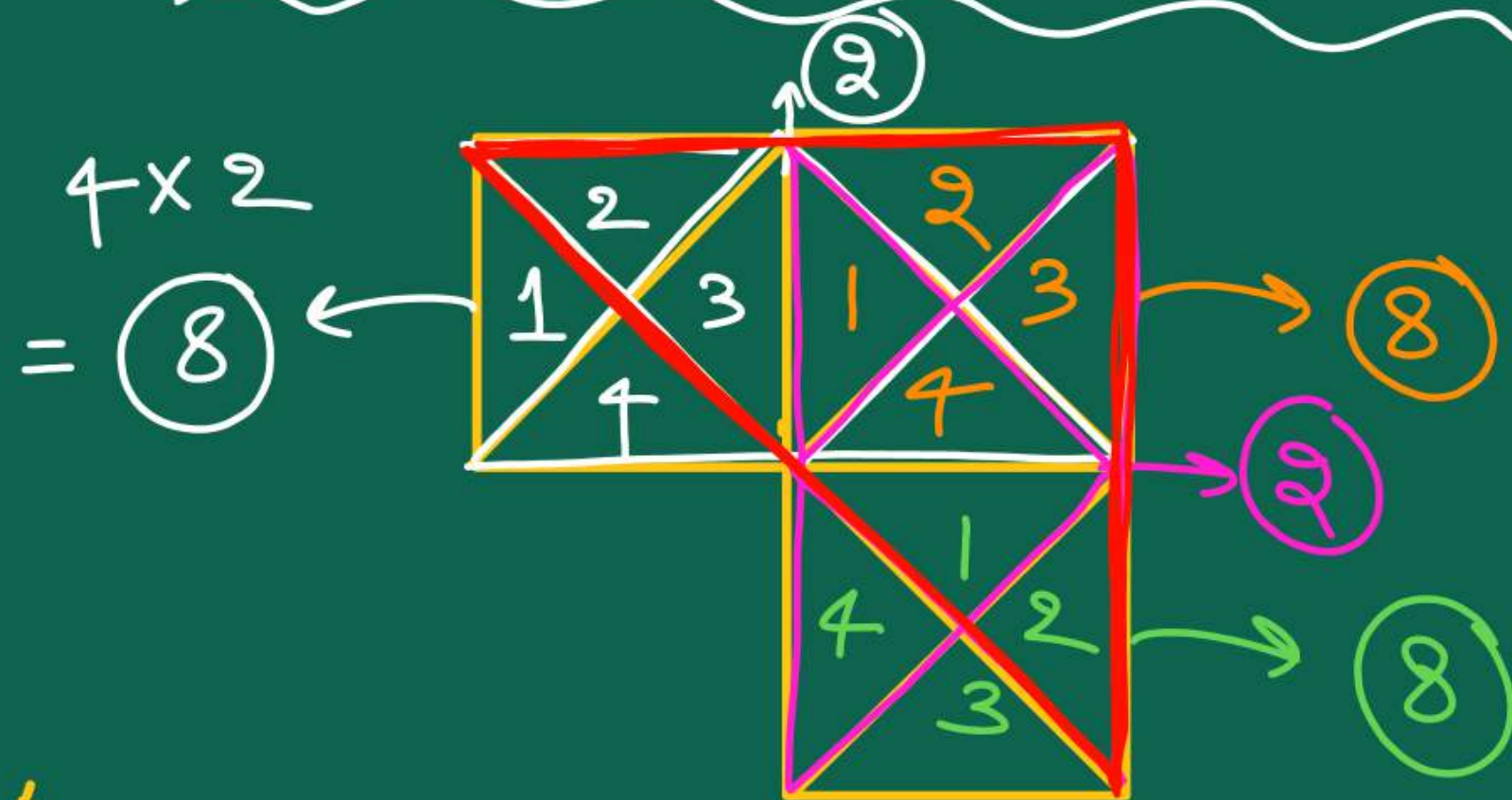
(a) 28

(b) 34

☒ (c) 38

(d) 40

Find triangles / त्रिभुज $\rightarrow$?



$$8 + 8 + 8 + 2 + 2 + 1$$

$$\Rightarrow 29$$

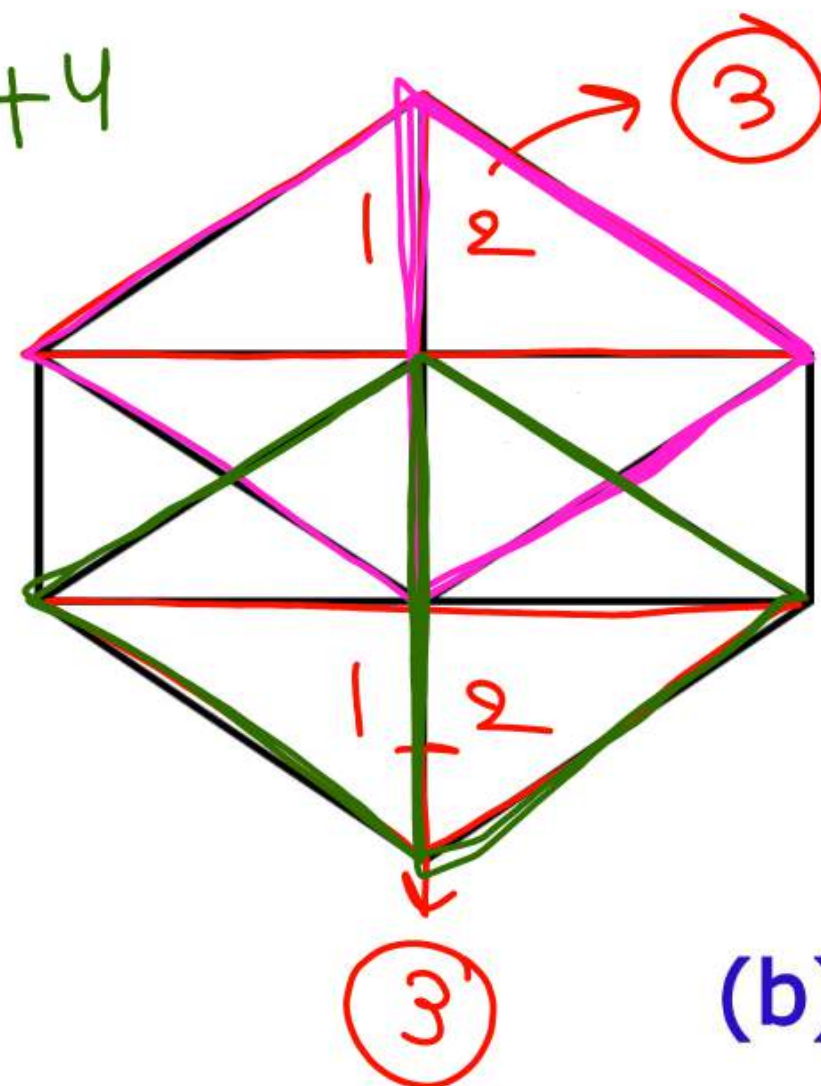
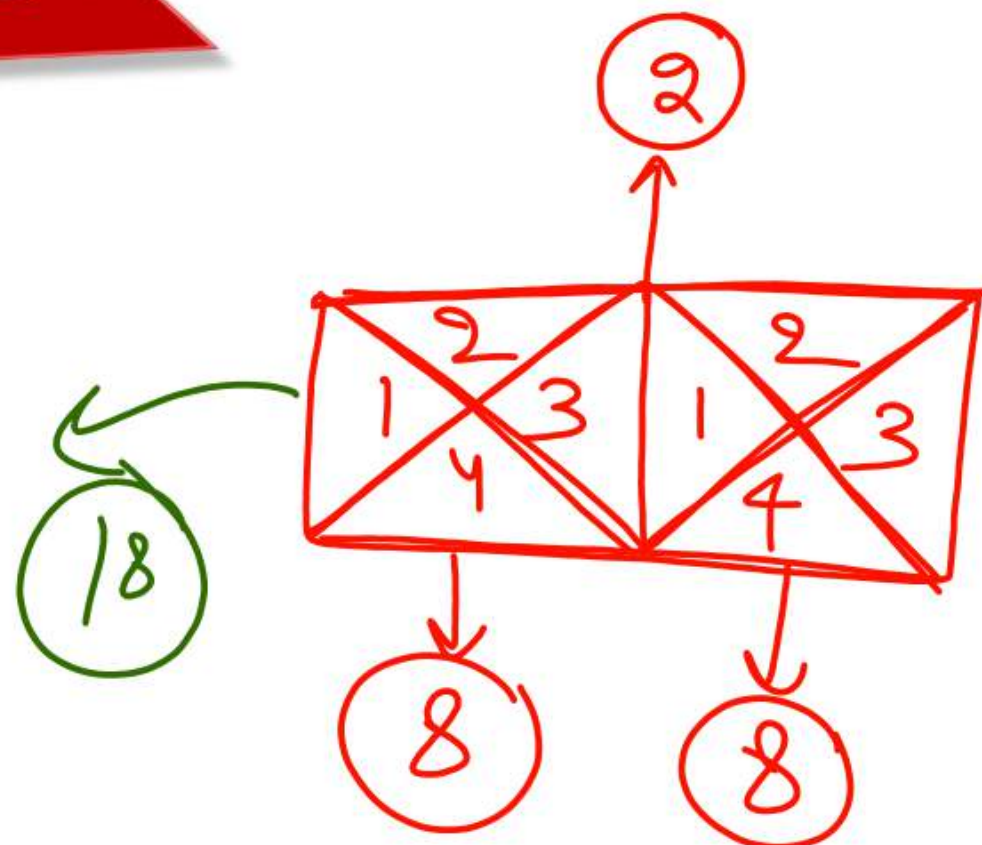
Ans

23.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

$$18 + 3 + 3 + 4$$

$$= 28$$



(a) 28

(c) 38

(b) 34

(d) 40

24.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 6 \\ \hline 38 \end{array}$$

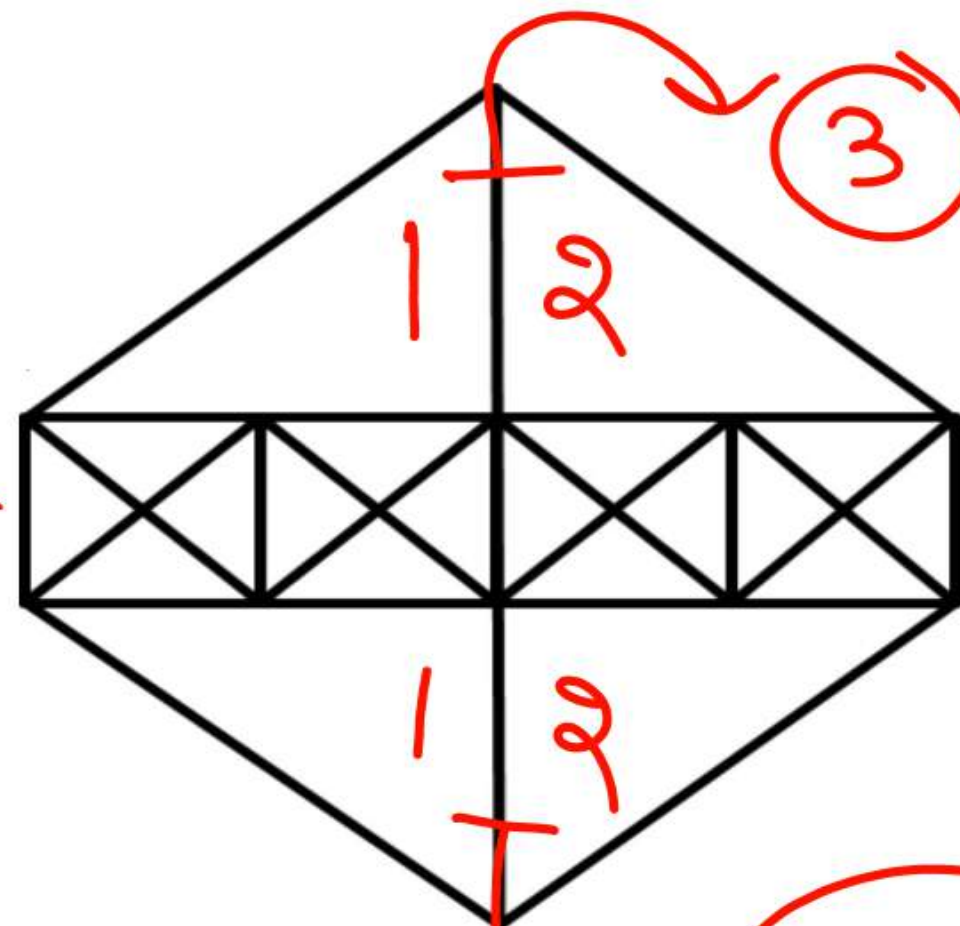
$$38 + 3 + 3 = 44$$

(a) 40

(c) 48

(b) 44

(d) 52

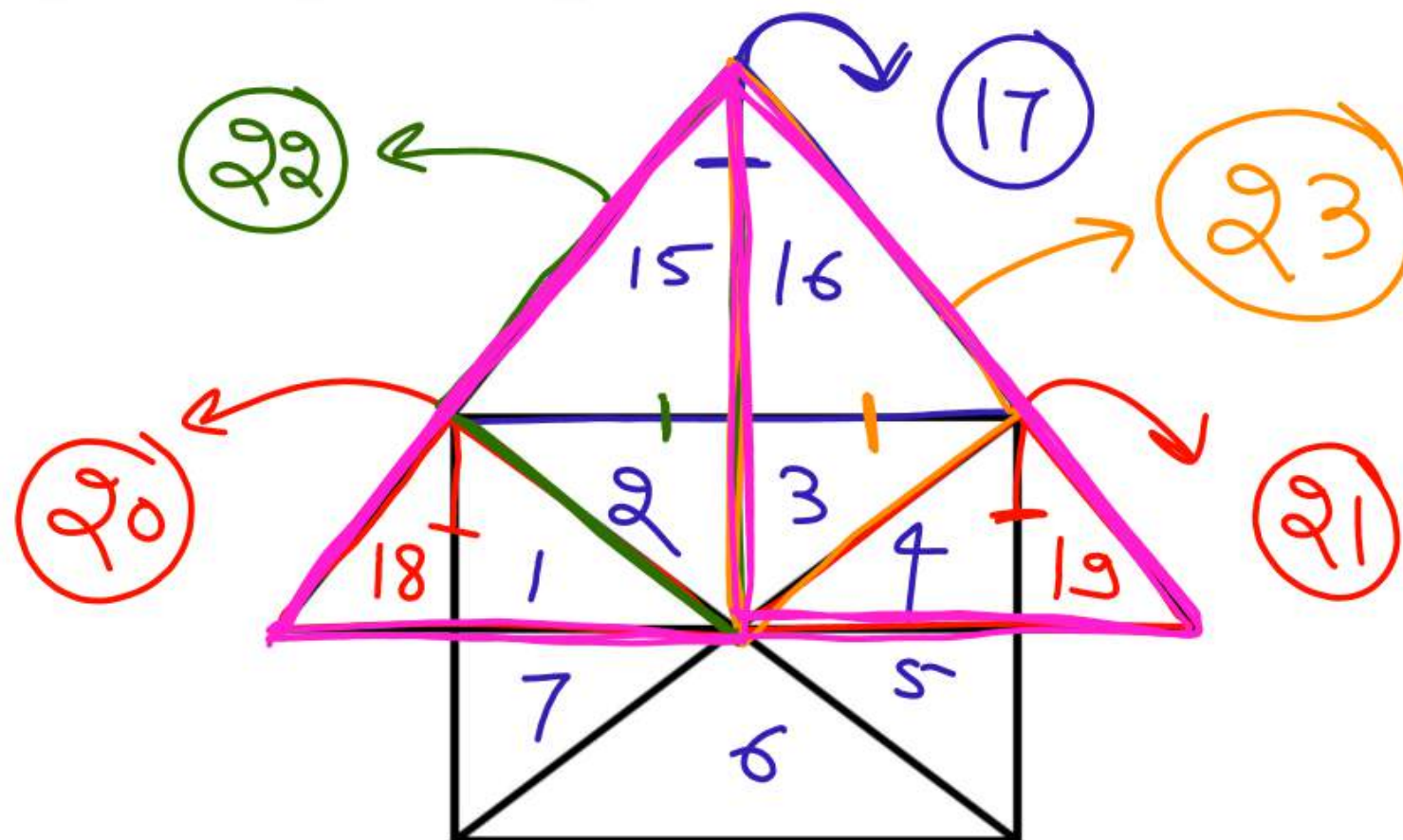


25.

Find the total number of Triangles?
आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

$$7 \times 2 \Rightarrow 14$$

$$23 + 3 = 26$$



(a) 14

(c) 42

(b) 26

(d) 50

