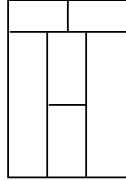


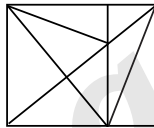
COUNTING FIGURE

1. How many quadrilaterals are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



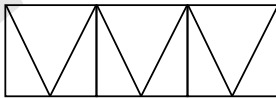
CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-2)

- (a) 11 (b) 12
(c) 14 (d) 13
2. How many triangles are there in the given figure?
नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



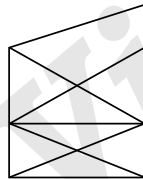
CHSL Tier-I, 10/03/2023 (Shift-1)

- (a) 21 (b) 22
(c) 20 (d) 19
3. Find the total number of triangles in the figure.
दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



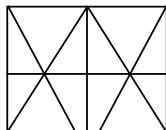
CHSL Tier-I, 10/03/2023 (Shift-2)

- (a) 12 (b) 9
(c) 11 (d) 10
4. How many triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



CHSL Tier-I, 10/03/2023 (Shift-4)

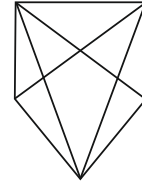
- (a) 18 (b) 12
(c) 14 (d) 16
5. How many triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



CHSL Tier-I, 13/03/2023 (Shift-1)

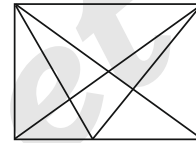
- (a) 18 (b) 20
(c) 10 (d) 12

6. How many triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



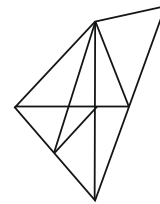
CHSL Tier-I, 13/03/2023 (Shift-2)

- (a) 21 (b) 22
(c) 19 (d) 20
7. How many triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



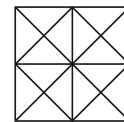
CHSL Tier-I, 13/03/2023 (Shift-3)

- (a) 22 (b) 20
(c) 23 (d) 21
8. How many triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



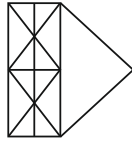
CHSL Tier-I, 13/03/2023 (Shift-4)

- (a) 22 (b) 20
(c) 19 (d) 21
9. Find the total number of squares in the figure.
दी गई आकृति में वर्गों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



CHSL Tier-I, 14/03/2023 (Shift-1)

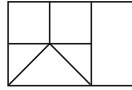
- (a) 10 (b) 8
(c) 6 (d) 12
10. How many maximum triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में अधिकतम कितने त्रिभुज हैं?



CHSL Tier-I, 14/03/2023 (Shift-2)

- (a) 29 (b) 27
(c) 30 (d) 31

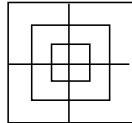
11. How many quadrilaterals are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



CHSL Tier-I, 14/03/2023 (Shift-3)

- (a) 11 (b) 12
(c) 10 (d) 9

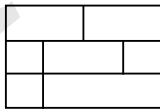
12. How many maximum squares are there in the given figure?
दी गई आकृति में अधिकतम कितने वर्ग हैं?



CHSL Tier-I, 15/03/2023 (Shift-1)

- (a) 8 (b) 12
(c) 15 (d) 18

13. How many quadrilaterals are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



CHSL Tier-I, 15/03/2023 (Shift-3)

- (a) 16 (b) 17
(c) 18 (d) 15

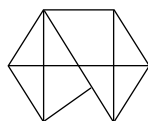
14. How many quadrilaterals are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



CHSL Tier-I, 15/03/2023 (Shift-4)

- (a) 15 (b) 16
(c) 14 (d) 13

15. How many triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

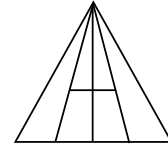


CHSL Tier-I, 16/03/2023 (Shift-1)

- (a) 20 (b) 18
(c) 25 (d) 14

16. How many maximum triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में अधिकतम कितने त्रिभुज हैं?

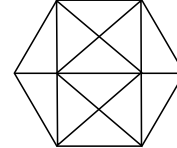


CHSL Tier-I, 16/03/2023 (Shift-3)

- (a) 8 (b) 13
(c) 15 (d) 21

17. How many maximum triangles are there in the given figure?

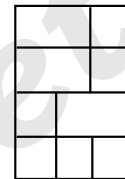
दी गई आकृति में अधिकतम कितने त्रिभुज हैं?



CHSL Tier-I, 17/03/2023 (Shift-1)

- (a) 24 (b) 28
(c) 32 (d) 20

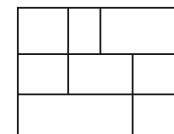
18. How many quadrilaterals are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



CHSL Tier-I, 17/03/2023 (Shift-3)

- (a) 25 (b) 24
(c) 23 (d) 22

19. How many quadrilaterals are there in the given figure?
दी गई आकृति में चतुर्भुजों की संख्या कितनी है?

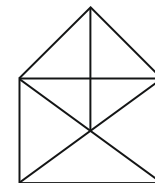


CHSL Tier-I, 20/03/2023 (Shift-1)

- (a) 19 (b) 21
(c) 18 (d) 22

20. Find the total number of quadri-laterals in the given figure.

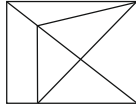
दी गई आकृति में चतुर्भुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



CHSL Tier-I, 20/03/2023 (Shift-2)

- (a) 4 (b) 6
(c) 10 (d) 8

21. How many triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

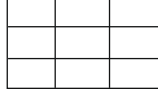


CHSL Tier-I, 20/03/2023 (Shift-3)

- (a) 10 (b) 13
(c) 12 (d) 11

22. Find the total number of rectangles in the figure.

दी गई आकृति में आयतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

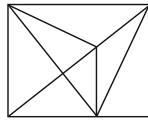


CHSL Tier-I, 20/03/2023 (Shift-4)

- (a) 31 (b) 29
(c) 28 (d) 36

23. How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

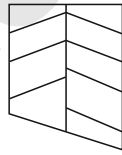


CHSL Tier-I, 21/03/2023 (Shift-1)

- (a) 16 (b) 18
(c) 19 (d) 17

24. How many quadrilaterals are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं।



CHSL Tier-I, 21/03/2023 (Shift-3)

- (a) 24 (b) 26
(c) 22 (d) 20

25. Find the total number of triangles in the figure.

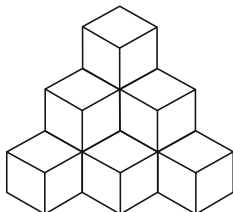
दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



- (a) 18 (b) 24
(c) 16 (d) 26

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

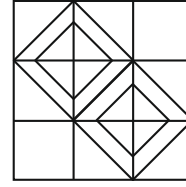
दी गई आकृति में घनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?



- (a) 8 (b) 11
(c) 10 (d) 9

27. How many squares are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

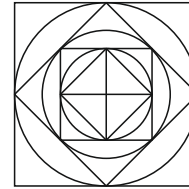


CHSL 24/05/2022 (Shift-2)

- (a) 24 (b) 9
(c) 12 (d) 18

28. How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

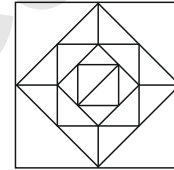


CHSL 24/05/2022 (Shift-3)

- (a) 22 (b) 24
(c) 20 (d) 18

29. How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

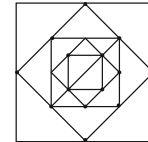


CHSL 25/05/2022 (Shift-1)

- (a) 30 (b) 24
(c) 28 (d) 26

30. How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

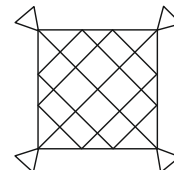


CHSL 25/05/2022 (Shift-3)

- (a) 28 (b) 26
(c) 22 (d) 24

31. How many squares are there in the given figure?

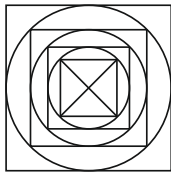
दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



CHSL 26/05/2022 (Shift-2)

- (a) 20 (b) 18
(c) 12 (d) 24

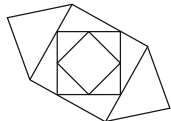
32. How many triangle are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



CHSL 26/05/2022 (Shift-3)

- (a) 10 (b) 20
(c) 8 (d) 18

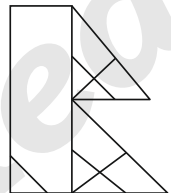
33. How many triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



CHSL 27/05/2022 (Shift-3)

- (a) 12 (b) 14
(c) 8 (d) 10

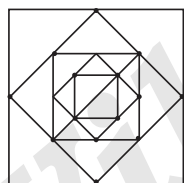
34. How many triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



CHSL 30/05/2022 (Shift-2)

- (a) 13 (b) 12
(c) 15 (d) 14

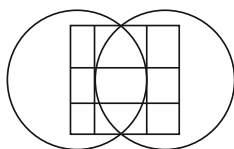
35. How many triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



CHSL 30/05/2022 (Shift-3)

- (a) 25 (b) 28
(c) 24 (d) 22

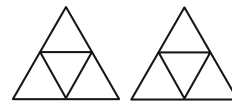
36. How many squares are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



CHSL 31/05/2022 (Shift-1)

- (a) 13 (b) 15
(c) 12 (d) 14

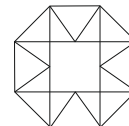
37. Find the number of triangle in the given figure.
दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



CHSL 31/05/2022 (Shift-2)

- (a) 8 (b) 10
(c) 13 (d) 15

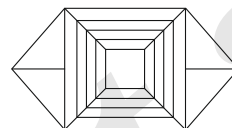
38. How many triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



CHSL 31/05/2022 (Shift-3)

- (a) 24 (b) 36
(c) 32 (d) 30

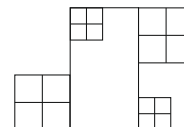
39. How many squares are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



CHSL 01/06/2022 (Shift-3)

- (a) 22 (b) 7
(c) 6 (d) 5

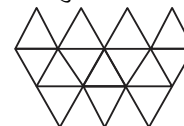
40. How many squares are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



CHSL 02/06/2022 (Shift-2)

- (a) 37 (b) 21
(c) 36 (d) 20

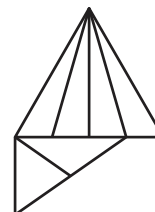
41. How many triangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



CHSL 03/06/2022 (Shift-3)

- (a) 18 (b) 14
(c) 19 (d) 16

42. Find how many triangles are there in the given figure.
दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।

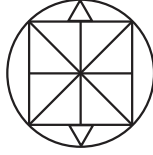


CHSL 03/06/2022 (Shift-3)

- (a) 12 (b) 13
(c) 14 (d) 11

43. Find how many triangles are there in the given figure.

दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



CHSL 06/06/2022 (Shift-1)

(a) 16

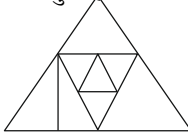
(b) 20

(c) 14

(d) 18

44. How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



CHSL 06/06/2022 (Shift-1)

(a) 8

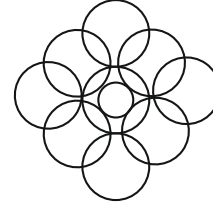
(b) 11

(c) 12

(d) 10

45. How many circles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने वृत्त हैं?



CHSL 07/06/2022 (Shift-1)

(a) 11

(b) 9

(c) 12

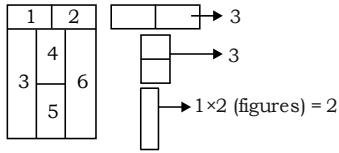
(d) 10

Answer-Key

1. (b)	2. (a)	3. (c)	4. (d)	5. (b)	6. (d)	7. (d)	8. (b)	9. (a)	10. (a)
11. (a)	12. (c)	13. (b)	14. (c)	15. (d)	16. (b)	17. (b)	18. (a)	19. (d)	20. (d)
21. (c)	22. (d)	23. (d)	24. (d)	25. (b)	26. (c)	27. (d)	28. (c)	29. (d)	30. (d)
31. (b)	32. (c)	33. (d)	34. (a)	35. (c)	36. (d)	37. (b)	38. (a)	39. (d)	40. (d)
41. (c)	42. (b)	43. (d)	44. (b)	45. (d)					

Answer With Explanation

1. (b) 12



$$= 3 + 3 + 2 = 8 \text{ quad.}$$

दो या दो से अधिक Quadrilaterals को मिलाने पर बनने वाले Quadrilaterals

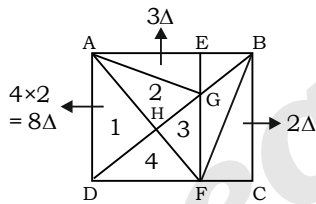
(3, 4, 5), (4, 5, 6), (1, 2, 3, 4, 5, 6)

(3, 4, 5, 6) = 4

अतः कुल चतुर्भुजों की संख्या

$$\Rightarrow 8 + 4 = 12 \text{ quad.}$$

2. (a) 21



In figure AGFD = $4 \times 2 = 8\Delta$

In figure ABG = 3Δ

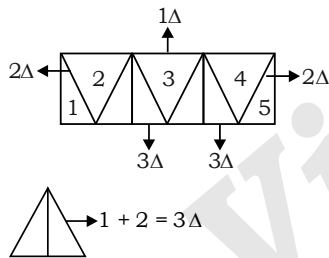
In figure BGFC = 2Δ

मिलाने पर बनने वाले त्रिभुज- ΔDBF , ΔHFB , ΔBCD , ΔDAB , ΔABF , ΔAEF , ΔABH , $\Delta FEB = 8\Delta$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 8\Delta + 3\Delta + 2\Delta + 8\Delta = 21\Delta$$

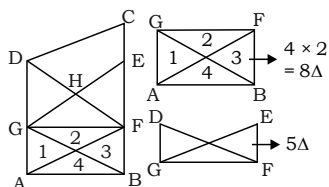
3. (c) 11



अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 3\Delta + 3\Delta + 2\Delta + 1\Delta + 2\Delta = 11\Delta$$

4. (d) 16

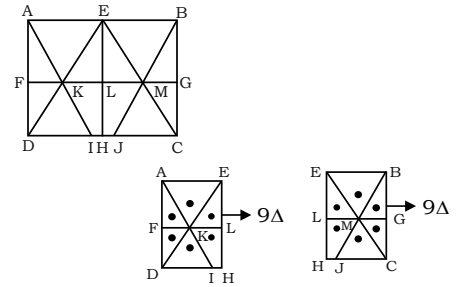


मिलाकर बनने वाले त्रिभुज- ΔDFA , ΔDGE , $\Delta DCF = 3\Delta$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 8\Delta + 5\Delta + 3\Delta = 16\Delta$$

5. (b) 20

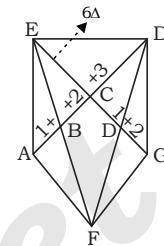


मिलाने पर बनने वाले त्रिभुज- ΔDEC , $\Delta AKM = 2\Delta$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 9\Delta + 9\Delta + 2\Delta = 20\Delta$$

6. (d) 20

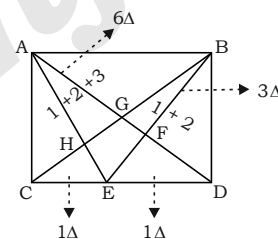


ΔEDH , ΔEDG , ΔAEF , ΔFDG , ΔADF , ΔFEG , ΔEHF , ΔDBF , ΔEFD , ΔABF , $\Delta FHG = 11\Delta$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 6\Delta + 3\Delta + 11\Delta = 20\Delta$$

7. (c) 23

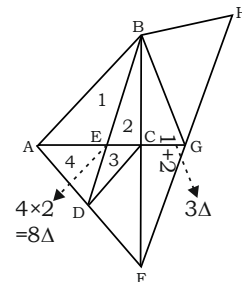


मिलाकर बनने वाले त्रिभुज- ΔABF , ΔABD , ΔCBE , ΔCBD , ΔEAC , ΔEAD , ΔEAB , ΔEAF , ΔCAD , ΔEBH , ΔEBD , $\Delta CGD = 12\Delta$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 6\Delta + 3\Delta + 1\Delta + 1\Delta + 12\Delta = 23\Delta$$

8. (b) 20

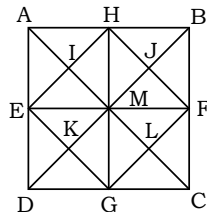


मिलाकर बनने वाले त्रिभुज- ΔDCF , ΔBHG , ΔHFB , ΔGBE , ΔGBA , ΔDBF , ΔACF , ΔAGF , $\Delta ABF = 9$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 8\Delta + 3\Delta + 9\Delta = 20\Delta$$

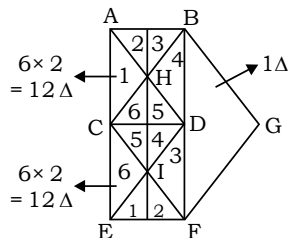
9. (a) 10



मिलाकर बनने वाले चतुर्भुज- $\square AHME$, $\square HBMF$, $\square EMGD$, $\square MFGC$, $\square ABCD$, $\square IHJM$, $\square MJFL$, $\square KMLG$, $\square EIMK$, $\square HEGF = 10$

अतः कुल चतुर्भुजों की संख्या = 10

10. (a) 29

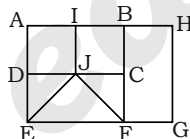


मिलाने पर बनने वाले त्रिभुज- $\triangle ADE$, $\triangle BCF$, $\triangle HCI$, $\triangle DHI = 4\Delta$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 12\Delta + 12\Delta + 1\Delta + 4\Delta = 29\Delta$$

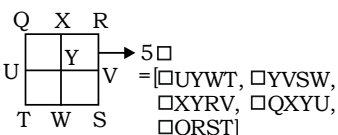
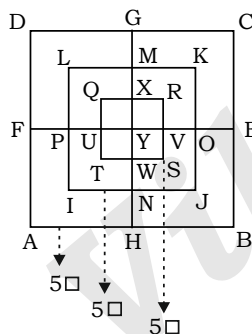
11. (a) 11



मिलाकर बनने वाले चतुर्भुज- $\square AIJD$, $\square IBCJ$, $\square ABCD$, $\square BHGF$, $\square DCFE$, $\square EABF$, $\square AHGE$, $\square ALJE$, $\square IBFJ$, $\square DJFE$, $\square EJCF = 11$

$\Rightarrow$ अतः कुल चतुर्भुजों की संख्या = 11

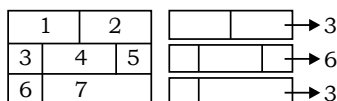
12. (c) 15



Maximum square

$$\Rightarrow 5 \times 3 = 15$$

13. (b) 17

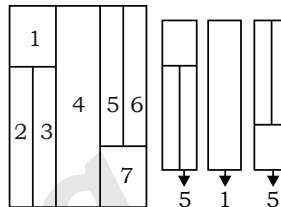


(3, 6), (3, 4, 5, 6, 7), (1, 2, 3, 4, 5) (4, 5, 7) (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) = 5

अतः कुल चतुर्भुजों की संख्या

$$\Rightarrow 3 + 6 + 3 + 5 = 17$$

14. (c) 14

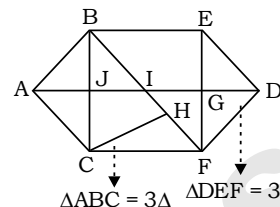


(1, 2, 3, 4), (4, 5, 6, 7), (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) = 3

अतः कुल चतुर्भुजों की संख्या

$$\Rightarrow 5 + 5 + 1 + 3 = 14$$

15. (d) 14

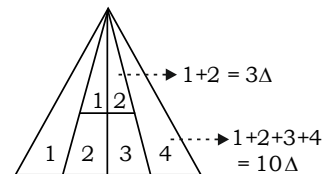


$\triangle CHF$, $\triangle BJI$, $\triangle BHC$, $\triangle BCF$, $\triangle BAI$, $\triangle IGF$, $\triangle BEF$, $\triangle IDF = 8\Delta$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 3\Delta + 3\Delta + 8\Delta = 14\Delta$$

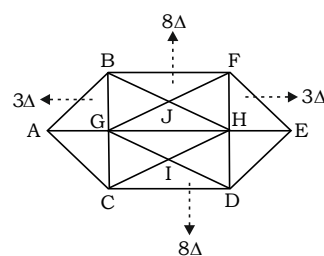
16. (b) 13



अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 3\Delta + 10\Delta = 13\Delta$$

17. (b) 28



$\triangle ABC = 3\Delta$, $\triangle FED = 3\Delta$

In figure GHDC = 8Δ

In figure BFHG = 8Δ

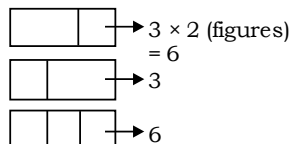
मिलाने से बनने वाले त्रिभुज- $\triangle BHA$, $\triangle AHC$, $\triangle FGE$, $\triangle EGD$, $\triangle BHC$, $\triangle FGD = 6\Delta$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 3\Delta + 3\Delta + 8\Delta + 8\Delta + 6\Delta = 28\Delta$$

18. (a) 25





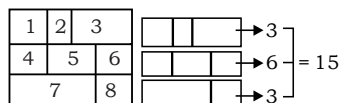
(1, 3), (2, 4), (5, 7), (6, 8, 9), (1, 2, 3, 4), (3, 4, 5, 6), (5, 6, 7, 8, 9), (1, 2, 3, 4, 5, 6), (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)

(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) = 10

अतः कुल चतुर्भुजों की संख्या

$$\Rightarrow 6 + 3 + 6 + 10 = 25$$

19.(d) 22



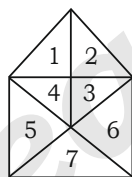
(1, 4), (6, 8), (2, 3, 5, 6), (4, 5, 7), (1, 2, 3, 4, 5, 6), (4, 5, 6, 7, 8)

(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) = 7

Total numbers of Quad.

$$\Rightarrow 15 + 7 = 22$$

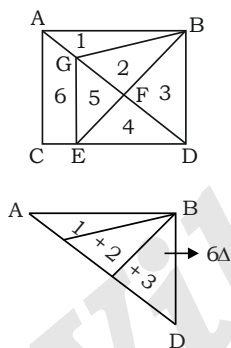
20.(d) 8



(1, 2, 3, 4), (1, 4, 5), (2, 3, 6), (4, 5), (3, 6), (1, 2, 3, 4, 5), (1, 2, 3, 4, 6), (3, 4, 5, 6, 7)

Total numbers of Quad. = 8

21.(c) 12



$\triangle EFD, \triangle EGF = 2\Delta$

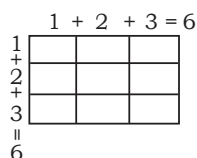
मिलने पर बनने वाले त्रिभुज-

$\triangle EGB, \triangle EBD, \triangle ACD = 4\Delta$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 6\Delta + 2\Delta + 4\Delta = 12\Delta$$

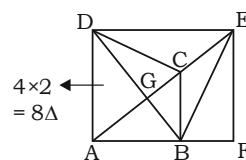
22.(d) 36



Total no. of rectangle

$$\Rightarrow 6 \times 6 = 36$$

22.(d) 17



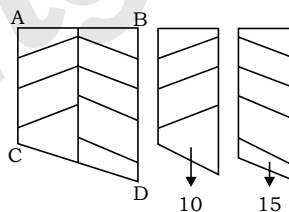
$\triangle BFE, \triangle BCE, \triangle DCE = 3\Delta$

मिलाने पर बनने वाले त्रिभुज- $\triangle AEB, \triangle GEB, \triangle AEF, \triangle DBE, \triangle EDG, \triangle EDA = 6\Delta$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

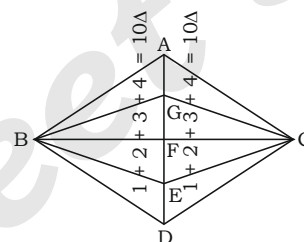
$$\Rightarrow 8\Delta + 3\Delta + 6\Delta = 17\Delta$$

24.(d) 26



Total Quad. = 10 + 15 + 1 (ABCD) = 26

25.(b) 24

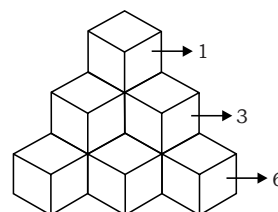


मिलाने पर बनने वाली त्रिभुज- $\triangle BGC, \triangle BEC, \triangle BAC, \triangle BDC = 4\Delta$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 10\Delta + 10\Delta + 4\Delta = 24\Delta$$

26.(c) 10



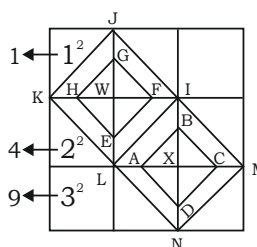
निचली परत में 6

मध्य परत में 3

ऊपरी परत में 1

अतः घनों की कुल संख्या = 10

27.(d) 18

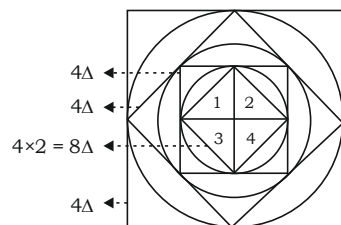


$$1 + 4 + 9 = 14$$

HGFE, KJIL, ABCD, ILNM = 4 Total number of square

$$\Rightarrow 14 + 4 = 18$$

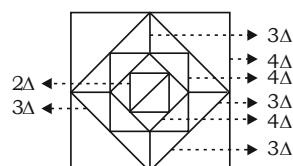
28.(c) 20



अतः त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 4\Delta + 4\Delta + 8\Delta + 4\Delta = 20\Delta$$

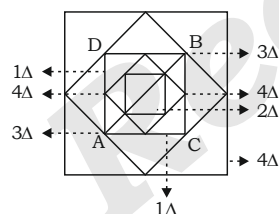
29.(d) 26



अतः त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 3\Delta + 4\Delta + 4\Delta + 3\Delta + 4\Delta + 3\Delta + 2\Delta + 3\Delta = 26\Delta$$

30.(d) 24



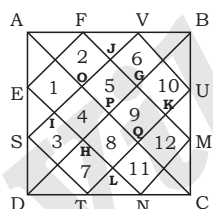
मिलाने पर बनने वाली त्रिभुज-

$\Delta ADB, \Delta ABC = 2\Delta$

अतः त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 3\Delta + 4\Delta + 2\Delta + 4\Delta + 1\Delta + 1\Delta + 4\Delta + 3\Delta + 2\Delta = 24\Delta$$

31.(b) 18



The squares are

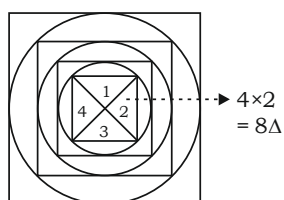
Total count = 12

ABCD, EFGH, IJKL, HGML, SOQT, OQUV = 6

Total number of square

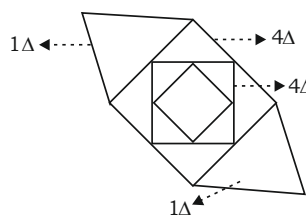
$$\Rightarrow 12 + 6 = 18$$

32.(c) 8



अतः त्रिभुजों की संख्या = 8

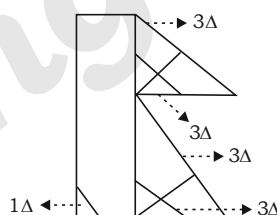
33.(d) 10



अतः त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 4\Delta + 4\Delta + 1\Delta + 1\Delta = 10$$

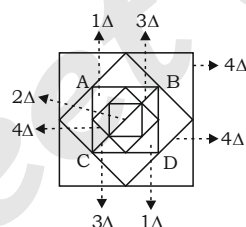
34.(a) 13



अतः त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 3\Delta + 3\Delta + 3\Delta + 3\Delta + 1\Delta = 13$$

35.(c) 22

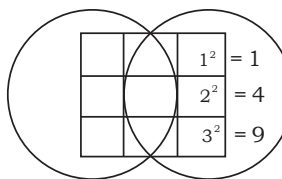


मिलकर बनने वाले त्रिभुज- $\Delta ABC, \Delta CBD = 2\Delta$

अतः त्रिभुजों की संख्या

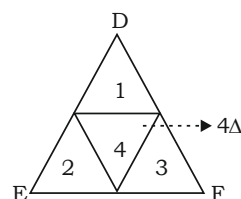
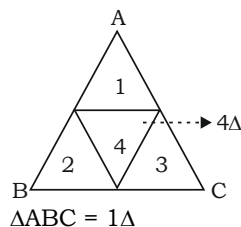
$$\Rightarrow 1\Delta + 3\Delta + 4\Delta + 4\Delta + 1\Delta + 3\Delta + 4\Delta + 2\Delta = 22\Delta$$

36.(d) 14



The square are : $1 + 4 + 9 = 14$

37.(b) 10

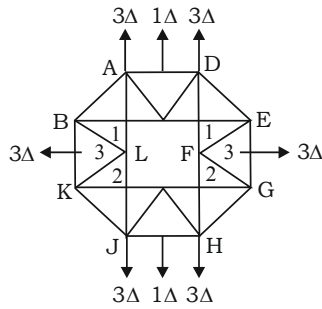


$$\Delta DEF = 1\Delta$$

अतः त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 4 + 4 + 1 + 1 = 10\Delta$$

38.(a) 24

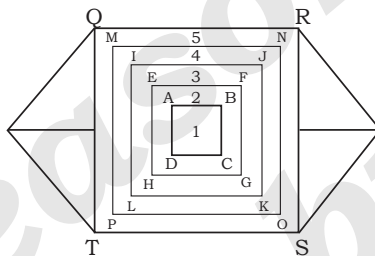


मिलकर बनने वाले त्रिभुज- $\Delta LBA, \Delta KIJ, \Delta EDF, \Delta FGH = 4\Delta$

अतः त्रिभुजों की संख्या

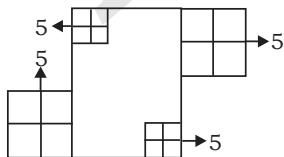
$$\Rightarrow 3\Delta + 1\Delta + 3\Delta + 3\Delta + 3\Delta + 1\Delta + 3\Delta + 3\Delta + 4\Delta = 24$$

39.(d) 5



No of squares : ABCD; EFGH; IJKL; MNOP; QRST = 5

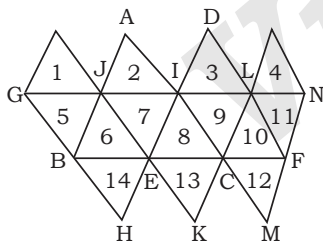
40.(d) 20



No. of square

$$= 5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

41.(c) 19



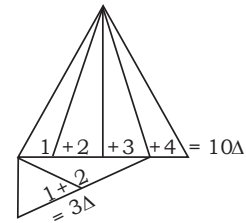
No. of triangle : No of count = 14Δ

$\Delta ABC, \Delta DEF, \Delta GHI, \Delta JKL, \Delta IMN = 5\Delta$

अतः त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 14 + 5 = 19\Delta$$

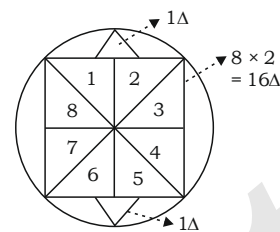
42.(b)



अतः त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 10\Delta + 3\Delta = 13\Delta$$

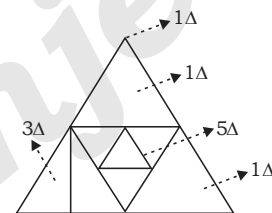
43.(d) 18



अतः त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 16\Delta + 1\Delta + 1\Delta = 18\Delta$$

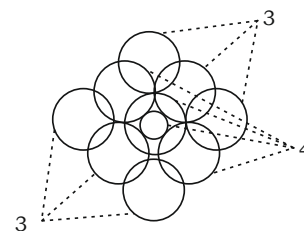
44.(b) 10



अतः त्रिभुजों की संख्या

$$\Rightarrow 1\Delta + 1\Delta + 5\Delta + 1\Delta + 3\Delta = 10$$

45.(d) 10



अतः Circles की संख्या

$$\Rightarrow 3 + 4 + 3 = 10$$