

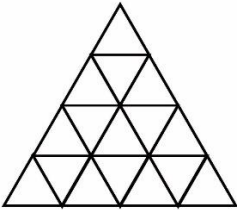


## Counting of Figure

### Class Study Sheet by Aditya Patel Sir

1. निम्न चित्र में कितनी सरल रेखाएँ हैं?

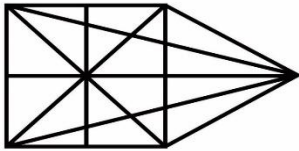
How many straight lines are there in the following figure?



- (a) 9 (b) 11  
(c) 12 (d) 48

2. नीचे दी गई आकृति में कितनी सरल रेखाएँ हैं?

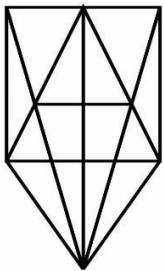
How many straight lines are there in the figure given below?



- (a) 10 (b) 12  
(c) 13 (d) 17

3. नीचे दी गई आकृति में कितनी सरल रेखाएँ हैं?

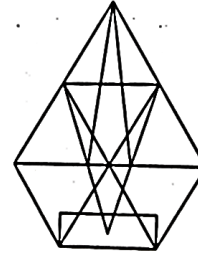
How many straight lines are there in the figure given below?



- (a) 12 (b) 9  
(c) 8 (d) 30

4. दी गई छवि बनाने के लिए न्यूनतम कितनी रेखाओं की जरूरत हैं?

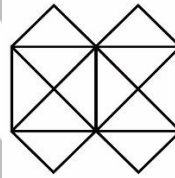
What is the minimum number of lines required to make the given image?



- (a) 16 (b) 13  
(c) 15 (d) 17

5. दी गई आकृति को बनाने के लिए कम-से-कम कितनी सरल रेखाएँ आवश्यक हैं?

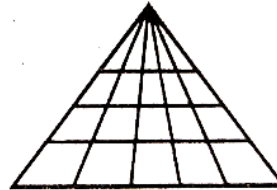
What is the minimum number of straight lines required to make the given figure?



- (a) 11 (b) 13  
(c) 15 (d) 21

6. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए?

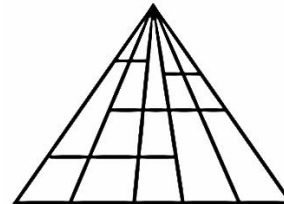
Find the number of triangles in the given figure?



- (a) 60 (b) 55  
(c) 40 (d) 65

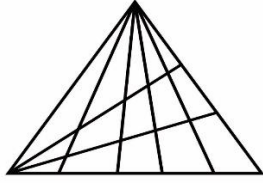
7. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए?

Find the number of triangles in the given figure?



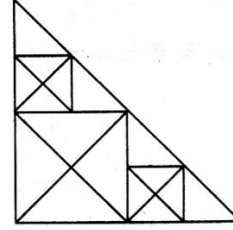
- (a) 37 (b) 44  
(c) 34 (d) 39

8. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए?  
Find the number of triangles in the given figure?



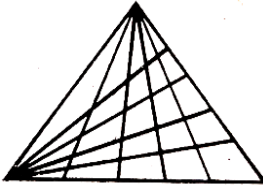
- (a) 62 (b) 60  
(c) 65 (d) 58

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



- (a) 32 (b) 34  
(c) 37 (d) 40

9. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए?  
Find the number of triangles in the given figure?



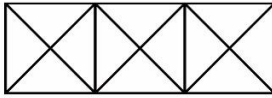
- (a) 132 (b) 125  
(c) 127 (d) 135

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



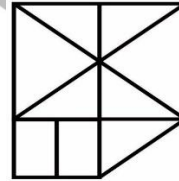
- (a) 14 (b) 15  
(c) 17 (d) 18

10. नीचे दी गई आकृति में क्रमशः कितने त्रिभुज हैं?  
How many triangles are there in the figure given below respectively?



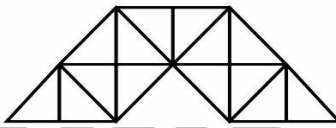
- (a) 28 (b) 24  
(c) 26 (d) 20

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



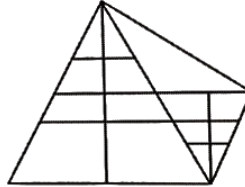
- (a) 14 (b) 13  
(c) 12 (d) 7

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



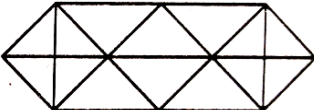
- (a) 23 (b) 27  
(c) 29 (d) 31

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



- (a) 26 (b) 27  
(c) 24 (d) 25

12. इस आकृति में कितने त्रिभुज हैं?  
How many triangles are there in this figure?



- (a) 24 (b) 14  
(c) 28 (d) 20

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

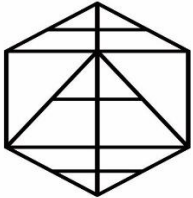




- (a) 23 (b) 20  
(c) 22 (d) 18

18. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

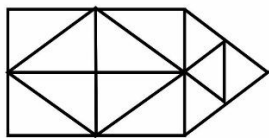
How many triangles are there in the given figure?



- (a) 20 (b) 22  
(c) 24 (d) 25

19. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

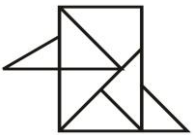
How many triangles are there in the given figure?



- (a) 14 (b) 16  
(c) 19 (d) 17

20. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

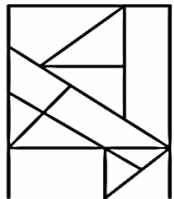
How many triangles are there in the given figure?



- (a) 10 (b) 7  
(c) 8 (d) 9

21. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

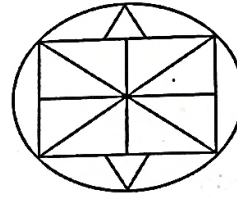
How many triangles are there in the given figure?



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

22. दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

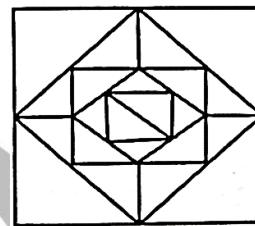
Find the number of triangles in the given figure.



- (a) 16 (b) 20  
(c) 14 (d) 18

23. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

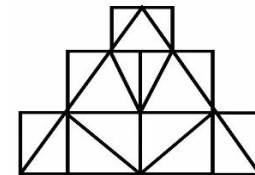
How many triangles are there in the given figure?



- (a) 23 (b) 28  
(c) 26 (d) 32

24. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

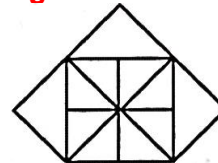
How many triangles are there in the given figure?



- (a) 21 (b) 22  
(c) 23 (d) 20

25. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

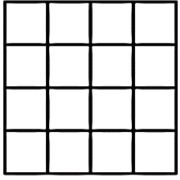
How many triangles are there in the given figure?



- (a) 19 (b) 20  
(c) 15 (d) 17

26. दी गयी आकृति में कितने वर्ग हैं?

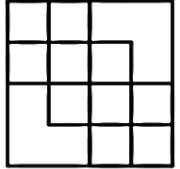
How many squares are there in the given figure?



- (a) 30 (b) 28  
(c) 24 (d) 32

27. दी गयी आकृति में कितने वर्ग हैं?

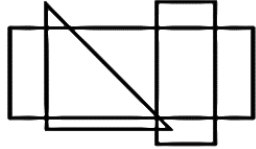
How many squares are there in the given figure?



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

28. दी गई आकृति में कितने आयत हैं?

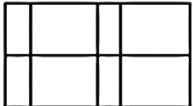
How many rectangles are there in the given figure?



- (a) 15 (b) 17  
(c) 11 (d) 13

29. दी गई आकृति में कितने आयत हैं?

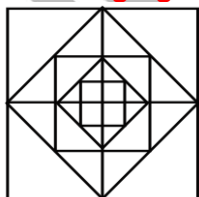
How many rectangles are there in the given figure?



- (a) 30 (b) 27  
(c) 33 (d) 29

30. निम्नलिखित आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

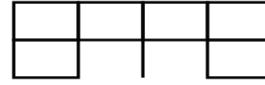
Find the number of squares in the following figure.



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

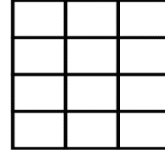
31. दी गई आकृति में कितने आयत हैं?

How many rectangles are there in the given figure?



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

32.



(i). दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

How many squares are there in the given figure?

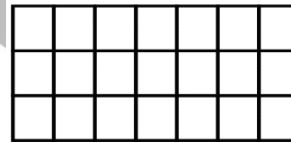
- (a) 22 (b) 20  
(c) 14 (d) 24

(ii) कुल आयतों की संख्या बताइए।

Find the total number of rectangles.

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

33.



(i). कुल वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए?

Find the total number of squares?

- (a) 44 (b) 42  
(c) 36 (d) 38

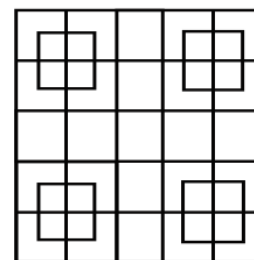
(ii) कुल आयतों की संख्या बताइए।

Find the total number of rectangles.

- (a) 168 (b) 164  
(c) 162 (d) 160

35. दी गई आकृति में वर्गों की संख्या बताइए?

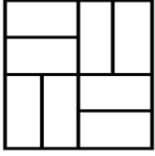
What is the number of squares in the given figure?



- (a) 80 (b) 75  
(c) 60 (d) 65



35.



(i). केवल आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए?

**Find the number of rectangles only?**

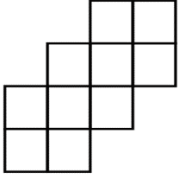
- (a) 20 (b) 16  
(c) 18 (d) 22

(ii) कुल आयतों की संख्या बताइए।

**Find the total number of rectangles.**

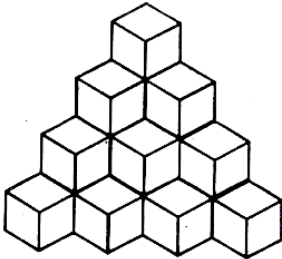
- (a) 21 (b) 18  
(c) 23 (d) 26

36. 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

37.



(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?**

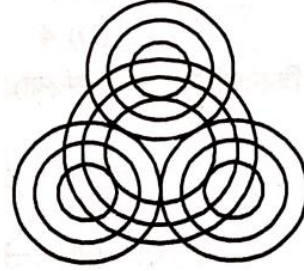
- (a) 10 (b) 6  
(c) 9 (d) 13

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

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

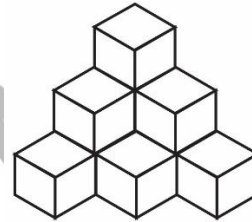
- (a) 15 (b) 10  
(c) 8 (d) 12

38. इस आकृति में वृत्तों की संख्या कितनी है?

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

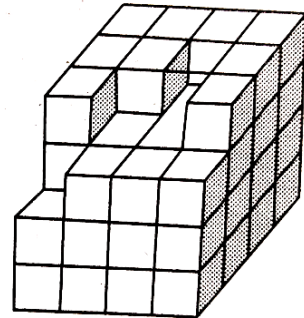
- (a) 12 (b) 9  
(c) 13 (d) 10

39. चित्र में घनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

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

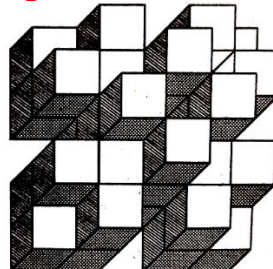
- (a) 10 (b) 11  
(c) 8 (d) 9

40. दी गई आकृति में कितने घन हैं?

**How many cubes are there in the given figure?**

- (a) 54 (b) 55  
(c) 56 (d) 58

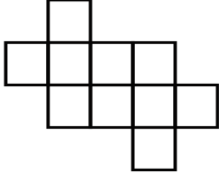
41. दी गई आकृति में कितने घन हैं?

**How many cubes are there in the given figure?**

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

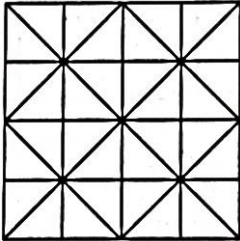
42. दी गयी आकृति में कितने वर्ग हैं?

How many squares are there in the given figure?



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

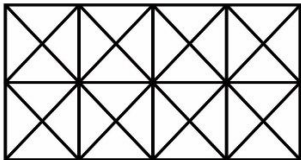
43. दिए गए प्रतिरूप में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।  
Find the number of squares in the given pattern.



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

44. 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

45. षट्भुज में विकर्णों संख्या बताइए?

What is the number of diagonals in a hexagon?

- (a) 11 (b) 6  
(c) 9 (d) 12

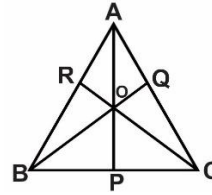
46. एक पंचभुज में विकर्णों की संख्या बताइए?

What is the number of diagonals in a pentagon?

- (a) 10 (b) 5  
(c) 4 (d) 8

47. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

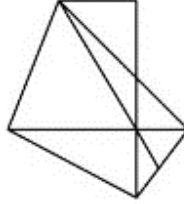
How many triangles are there in the given figure?



- (a) 16 (b) 18  
(c) 12 (d) 14

48. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

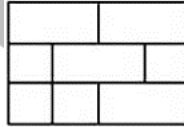
How many triangles are there in the given figure?



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

49. दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?

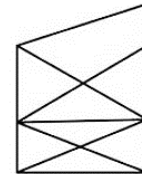
How many quadrilaterals are there in the given figure?



- (a) 17 (b) 19  
(c) 20 (d) 18

50. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

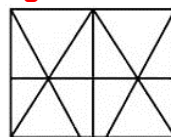
How many triangles are there in the given figure?



- (a) 14 (b) 12  
(c) 16 (d) 18

51. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

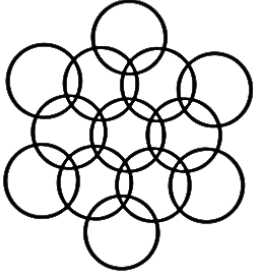
How many triangles are there in the given figure?



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

52. संलग्न आकृति में कितने वृत्त हैं?

How many circles are there in the attached figure?

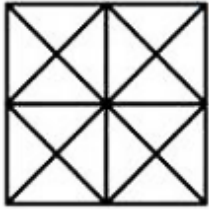


(a) 13  
(c) 11

(b) 14  
(d) 12

53. चित्र में वर्गों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the total number of squares in the figure.

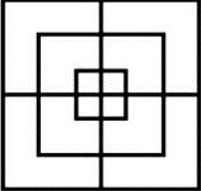


(a) 6  
(c) 8

(b) 12  
(d) 10

54. दी गई आकृति में अधिकतम कितने वर्ग हैं?

How many maximum squares are there in the given figure?

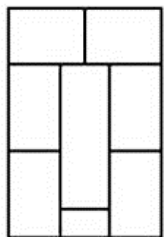


(a) 12  
(c) 8

(b) 18  
(d) 15

55. दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?

How many quadrilaterals are there in the given figure?

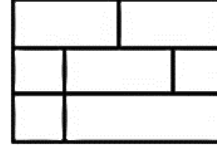


(a) 14  
(c) 15

(b) 17  
(d) 16

56. दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?

How many quadrilaterals are there in the given figure?



(a) 18  
(c) 17

(b) 16  
(d) 15

57. दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?

How many quadrilaterals are there in the given figure?

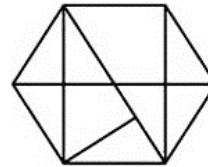


(a) 14  
(c) 13

(b) 16  
(d) 15

58. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

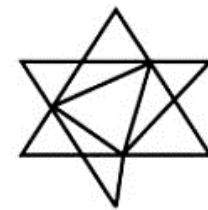


(a) 18  
(c) 14

(b) 25  
(d) 20

59. दी गई आकृति में अधिकतम कितने त्रिभुज हैं?

How many maximum triangles are there in the given figure?

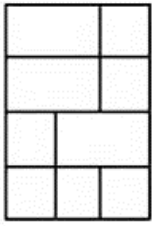


(a) 20  
(c) 12

(b) 14  
(d) 17

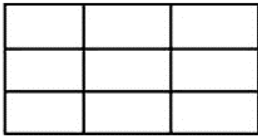
60. दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?

How many quadrilaterals are there in the given figure?



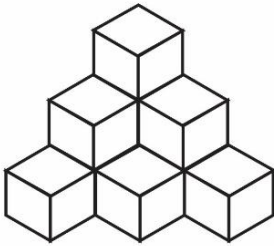
- (a) 25 (b) 24  
(c) 22 (d) 23

61. आकृति में आयतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।  
**Find the total number of rectangles in the figure.**



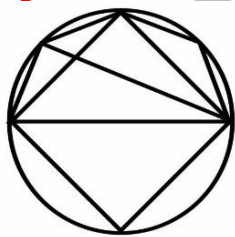
- (a) 31 (b) 29  
(c) 36 (d) 28

62. चित्र में घनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।  
**Find the total number of cubes in the figure.**



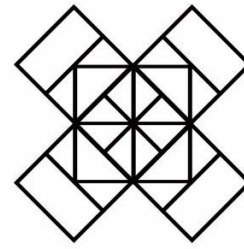
- (a) 10 (b) 11  
(c) 8 (d) 9

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



- (a) 10 (b) 8  
(c) 12 (d) 11

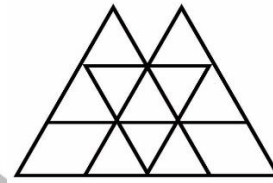
64. चित्र में वर्गों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।  
**Find the total number of squares in the figure.**



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

65. दी गई आकृति में समांतर चतुर्भुज की संख्या ज्ञात करें।

**Find the number of parallelogram in the given figure.**



- (a) 21 (b) 23  
(c) 18 (d) 22

66. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज और समांतर चतुर्भुज हैं?

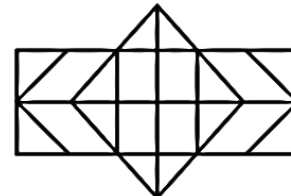
**How many triangles and parallelograms are there in the given figure?**



- (a) 21, 17 (b) 19, 13  
(c) 21, 15 (d) 19, 17

67. दी गई आकृति में आयतों और षट्भुजों की संख्या ज्ञात करें।

**Find the number of rectangles and hexagons in the given figure.**



- (a) 30, 5 (b) 32, 3  
(c) 28, 5 (d) 30, 3