

4

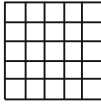
Counting of Figures आकृतियों की गिनती

This chapter, based on analytical reasoning shows the problems related to the number of geometric figures in a given compound shape. These figures are divided by lines in different shapes. You have to find out how many small special figures are contained in the given figure.

विश्लेषणात्मक तर्कशक्ति पर आधारित इस अध्याय में दी गई यौगिक आकृति में ज्यामितीय आकृतियों की संख्या से सम्बन्धित समस्याओं को प्रदर्शित किया गया है। ये आकृतियाँ विभिन्न आकृतियों में रेखाओं से विभाजित होती हैं। आपको इनमें से ज्ञात करना होता है कि दी गई मुख्य आकृति में कितनी लघु विशेष आकृतियाँ निहित हैं?

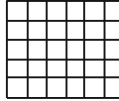
EXERCISE

1. How many squares in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने वर्ग हैं?



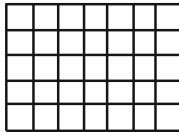
- (a) 50 (b) 55 (c) 60 (d) 65

2. How many squares in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने वर्ग हैं?



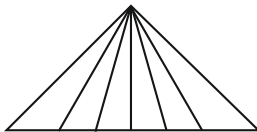
- (a) 60 (b) 65 (c) 70 (d) 75

3. How many squares in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने वर्ग हैं?



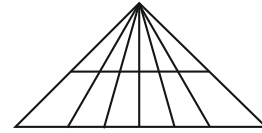
- (a) 70 (b) 75 (c) 80 (d) 85

4. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



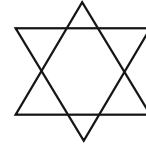
- (a) 15 (b) 18 (c) 21 (d) 24

5. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



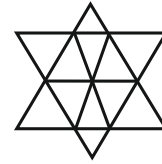
- (a) 30 (b) 36 (c) 42 (d) 48

6. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



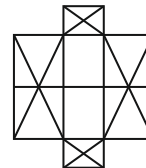
- (a) 8 (b) 10 (c) 12 (d) 6

7. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



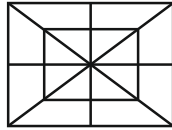
- (a) 16 (b) 18 (c) 20 (d) 22

8. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 32 (b) 36 (c) 40 (d) 44

9. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



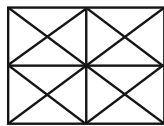
- (a) 24 (b) 28 (c) 32 (d) 37

10. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



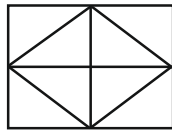
- (a) 29 (b) 34 (c) 39 (d) 44

11. How many squares in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने वर्ग हैं?



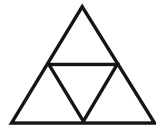
- (a) 10 (b) 14 (c) 16 (d) 18

12. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



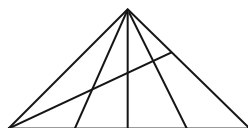
- (a) 10 (b) 8 (c) 12 (d) 14

13. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



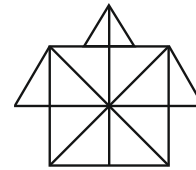
- (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7

14. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



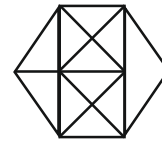
- (a) 24 (b) 25 (c) 26 (d) 27

15. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



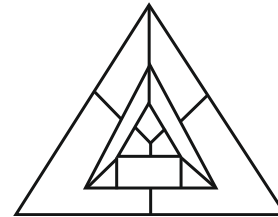
- (a) 21 (b) 23 (c) 25 (d) 27

16. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



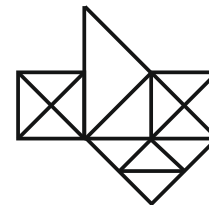
- (a) 22 (b) 23 (c) 24 (d) 27

17. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



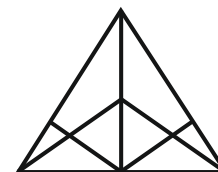
- (a) 5 (b) 7 (c) 9 (d) 11

18. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 23 (b) 25 (c) 26 (d) 29

19. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



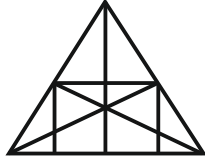
- (a) 17 (b) 23 (c) 18 (d) 15

20. How many pentagons in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने पेंटागन है?



- (a) 16 (b) 20 (c) 24 (d) 26

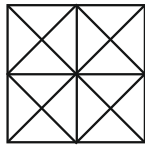
21. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज है?



- (a) 30 (b) 33 (c) 36 (d) 40

22. How many rectangles, that are not squares, are there in the following figure?

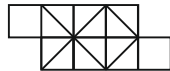
दिये गये चित्र में ऐसे कितने आयत हैं जो वर्ग नहीं है?



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

23. How many squares in the following figure?

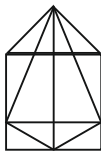
दिये गये चित्र में कितने वर्ग है?



- (a) 11 (b) 13 (c) 15 (d) 9

24. How many triangles in the following figure?

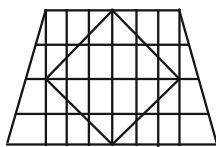
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज है?



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

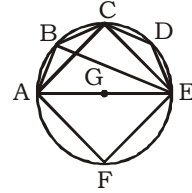
25. How many minimum number of straight lines required to make the following figure?

दिये गये चित्र को बनाने के लिए कम से कम कितनी सीधी रेखाओं की जरूरत ?



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

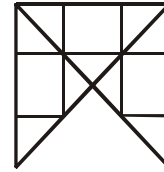
26. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज है?



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

27. How many triangles in the following figure?

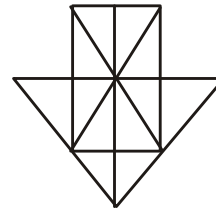
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज है?



- (a) 14 (b) 16 (c) 13 (d) 20

28. How many rectangles in the following figure?

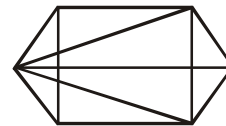
दिये गये चित्र में कितने आयत है?



- (a) 26 (b) 25 (c) 6 (d) 9

29. How many triangles in the following figure?

दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज है?

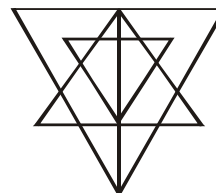


- (a) 11 (b) 14 (c) 16

- (d) 22 or more / 22 या अधिक

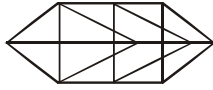
30. How many triangles in the following figure?

दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज है?



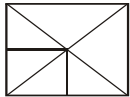
- (a) 27 (b) 25 (c) 23 (d) 31

31. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



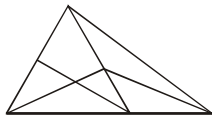
- (a) 15 (b) 19 (c) 22 (d) 24

32. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



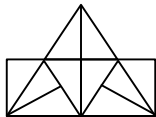
- (a) 12 (b) 8 (c) 16 (d) 15

33. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



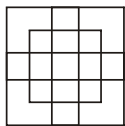
- (a) 15
(b) 16
(c) 18
(d) More than 18 / 18 से अधिक

34. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



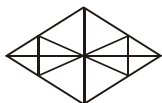
- (a) 15
(b) 16
(c) 18
(d) None of these / इनमें से कोई नहीं

35. How many squares in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने वर्ग हैं?



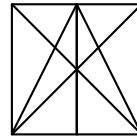
- (a) 18 (b) 19 (c) 25 (d) 27

36. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



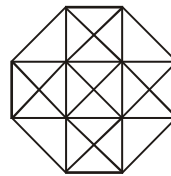
- (a) 16 (b) 22 (c) 28 (d) 32

37. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



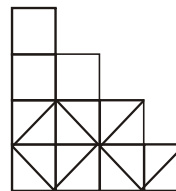
- (a) 10
(b) 25
(c) 28
(d) More than 28 / 28 से अधिक

38. How many squares in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने वर्ग हैं?



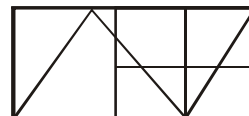
- (a) 10
(b) 11
(c) 12
(d) More than 12 / 12 से अधिक

39. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 10
(b) 13
(c) 14
(d) More than 14 / 14 से अधिक

40. How many triangles in the following figure?
दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 11
(b) 12
(c) 13
(d) More than 13 / 13 से अधिक