

Pattern No. 27: Count the Geometric Figures

नमुना क्र. 27: भौमितिक आकृत्या मोजणे

Direction : (Q.No. 1 & 2) : Observe the given figure in each, question & answer the following question -

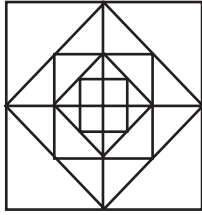
सूचना - (प्रश्न 1 व 2) प्रत्येक प्रश्नात दिलेल्या आकृतीचे निरीक्षण करून त्याखालील प्रश्नाचे उत्तरे द्या.



- The number of parallelograms in above figure is
1. वरील आकृतीत किती समांतरभुज चौकोन आहेत?
a) 12 b) 15 c) 21 d) 27 e) 17
- Number of triangles in the above figure is -
2. वरील आकृतीमध्ये किती त्रिकोण आहेत ?
a) 18 b) 20 c) 22 d) 24 e) 16

Direction : (Q.No. 3 to 5) Observe the given figure & answer the following questions.

सूचना - (प्रश्न 3 ते 5) दिलेल्या आकृतीचे निरीक्षण करून त्याखालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.



- What is number of squares in the figure ?
3. आकृतीमध्ये किती चौस आहेत ?
a) 12 b) 13 c) 15 d) 17 e) 20
- What is the number of triangles in the figure?
4. आकृतीमध्ये किती त्रिकोण आहेत ?
a) 24 b) 32 c) 48 d) 52 e) 60
- How many minimum straight lines do you notice in the figure ?
5. आकृतीमध्ये किती कमीत कमी सरळ रेषा आहेत ?
a) 22 b) 20 c) 18 d) 24 e) 26

Direction : (Q.No. 6 to 8) Observe the two figures given below. Find the correct answer of the following question.

सूचना - (प्रश्न क्र. 6 ते 8) खालील आकृत्यांवर दिलेले प्रश्न अवलंबून आहेत. आकृतीच्या आधारे प्रश्नांची उत्तरे द्या.

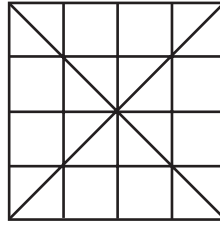


Fig. (1)

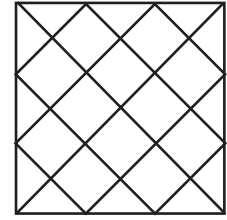
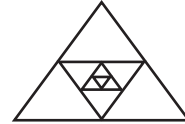


Fig. (2)

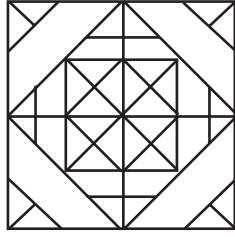
- What is the number of squares in Figure (1)?
6. आकृती 1 मध्ये किती चौस आहेत ?
a) 16 b) 20 c) 21 d) 26 e) 30
- What is the number of triangles in Figure (1)?
7. आकृती 1 मध्ये किती त्रिकोण आहेत ?
a) 32 b) 36 c) 40 d) 44 e) 48
- What is the number of squares in Figure (2)?
8. आकृती 2 मध्ये किती चौस आहेत ?
a) 12 b) 13 c) 16 d) 17 e) 18



- How many triangles are there in the above figure?
9. वरील आकृतीमध्ये किती त्रिकोण आहेत ?
a) 11 b) 13 c) 15 d) 12 e) 14

Direction - (Q.No. 10-11) Observe the following figure. Answer the following questions based on it.

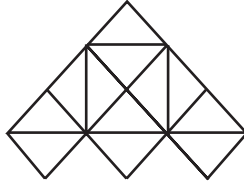
सूचना - (प्रश्न क्र. 10-11) दिलेल्या आकृतीचा उपयोग करून खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.



10. How many triangles are there in this figure?
 10. दिलेल्या आकृतीमध्ये किती त्रिकोण आहेत ?
 a) 84 b) 60 c) 56 d) 72 e) 96
11. How many squares are there in the figure ?
 11. दिलेल्या आकृतीमध्ये किती चौरस आहेत ?
 a) 11 b) 10 c) 9 d) 20 e) 8

Directions - (Q.No. 12 to 14) Observe the following figure. Answer the following questions based on it.

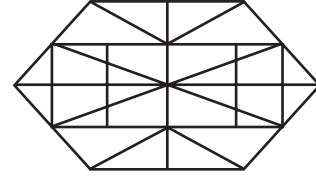
सूचना - (प्रश्न क्र. 12 ते 14) दिलेल्या आकृतीचा उपयोग करून खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.



12. How many squares are there in the figure ?
 12. आकृतीमध्ये किती चौरस आहेत ?
 a) 6 b) 7 c) 8 d) 10
13. How many triangles does the figure have?
 13. आकृतीमध्ये किती त्रिकोण आहेत ?
 a) 17 b) 18 c) 19 d) 20 e) 21
14. How many minimum straight lines are needed to draw the figure?
 14. ही आकृती काढण्यासाठी कितीत किती सरळ रेषा आवश्यक आहेत ?
 a) 14 b) 12 c) 15 d) 11 e) 13

Directions - (Q.No. 15 to 17) Observe the following figure. Answer the following questions based on it.

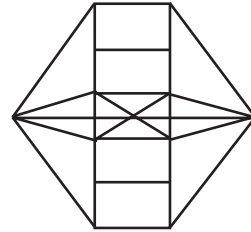
सूचना - (प्रश्न क्र. 15 ते 17) दिलेल्या आकृतीचा उपयोग करून खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.



15. How many triangles are there in this figure?
 15. आकृतीमध्ये किती त्रिकोण आहेत ?
 a) 40 b) 50 c) 46 d) 36 e) 32
16. How many quadrilaterals are there in this figure ?
 16. आकृतीमध्ये किती चौकोन आहेत ?
 a) 66 b) 56 c) 68 d) 72 e) 74
17. How many minimum number of straight lines are seen in this figure ?
 17. आकृतीमध्ये कितीत किती सरळ रेषा आहेत ?
 a) 14 b) 26 c) 24 d) 16 e) 20

Direction - (Q.No.18 & 19) Observe the following figure. Answer the following questions based on it.

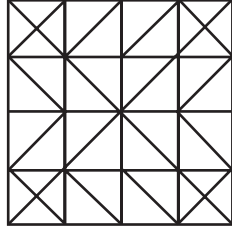
सूचना - (प्रश्न क्र. 18 व 19) दिलेल्या आकृतीचा उपयोग करून खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.



18. How many squares are there in this figure?
 18. आकृतीमध्ये किती चौरस आहेत ?
 a) 4 b) 7 c) 5 d) 9
 e) None of the above
19. How many triangles are there in this figure?
 19. आकृतीमध्ये किती त्रिकोण आहेत ?
 a) 40 b) 42 c) 38 d) 36
 e) more than 46

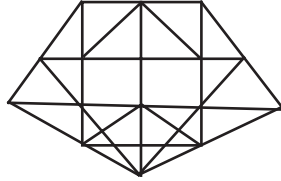
Direction- (Q.No. 20 to 22) Observe the following figure. Answer the following questions based on it.

सूचना - (प्रश्न क्र. 20 ते 22) दिलेल्या आकृतीचा उपयोग करून खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.



20. How many triangles are there in this figure?
 20. दिलेल्या आकृतीमध्ये किती त्रिकोण आहेत ?
 a) 98 b) 72 c) 76 d) 84 e) 64
21. How many squares are there in this figure ?
 21. दिलेल्या आकृतीमध्ये किती चौरस आहेत ?
 a) 20 b) 24 c) 30 d) 34 e) 28
22. How many minimum number of straight lines are required to draw this figure?
 22. दिलेली आकृती काढण्यासाठी कमीत कमी किती सरळ रेषा आवश्यक आहेत ?
 a) 32 b) 16 c) 28 d) 20 e) 24

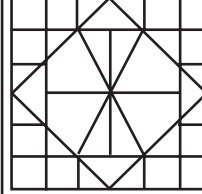
Direction - (Q.No. 23 to 25) Observe the following figure. Answer the following questions based on it.
सूचना - (प्रश्न क्र. 23 ते 25) दिलेल्या आकृतीचा उपयोग करून खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.



23. How many triangles are there in this figure?
 23. आकृतीमध्ये किती त्रिकोण आहेत ?
 a) 50 b) 54 c) 48 d) 46 e) 58
24. How many quadrilaterals are there in this figure?
 24. आकृतीमध्ये किती चौकोन आहेत?
 a) 50 b) 54 c) 48 d) 46 e) 58
25. How many minimum straight lines are there in this figure ?
 25. दिलेल्या आकृतीमध्ये कमीत कमी किती सरळ रेषा आहेत?
 a) 11 b) 13 c) 15 d) 17 e) 19

Direction- (Q.No. 26 & 27) Observe the following figure. Answer the following questions based on it.

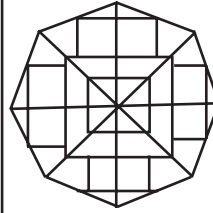
सूचना - (प्रश्न क्र. 26 व 27) दिलेल्या आकृतीचा उपयोग करून खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.



26. How many triangles are there in this figure ?
 26. आकृतीमध्ये किती त्रिकोण आहेत ?
 a) 32 b) 34 c) 30 d) 26 e) 28
27. How many squares are there in this figure?
 27. आकृतीमध्ये किती चौरस आहेत ?
 a) 14 b) 36 c) 18 d) 19 e) 21

Direction - (Q.No. 28 to 30) Observe the following figure. Answer the following questions based on it.

सूचना - (प्रश्न क्र. 28 ते 30) दिलेल्या आकृतीचा उपयोग करून खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.



28. How many triangles are there in this figure ?
 28. आकृतीमध्ये किती त्रिकोण आहेत ?
 a) 44 b) 60 c) 56 d) 48 e) 52
29. How many squares are there in this figure ?
 29. आकृतीमध्ये किती चौरस आहेत ?
 a) 18 b) 10 c) 12 d) 14 e) 16
30. How many axes of symmetry does this figure have?
 30. या आकृतीला एकरूपतेचे किती अक्ष आहेत?
 a) 4 b) 8 c) 2 d) 3 e) infinite/असंख्य

Answer

1-10	d	b	d	c	a	e	e	e	b	e
11-20	d	c	e	b	b	a	e	c	d	a
21-30	c	e	b	a	d	b	d	e	a	a