

TNUSRB S.I - 2025

VISUAL REASONING & COUNTING FIGURES WORK SHEET

VISUAL REASONING

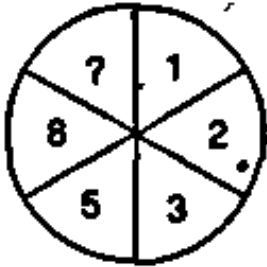
In such type of problems, some numbers are arranged in a certain pattern, which follows a certain rule like the rule addition, subtraction, multiplication, division, squaring or cubing, of consecutive numbers etc.

Based on these different operations, we have to find the missing number in the given problems.

இத்தகைய வகை சிக்கல்களில், சில எண்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட வடிவத்தில் வரிசைப்படுத்தப்படுகின்றன, இது விதி கூட்டல், கழித்தல், பெருக்கல், வகுத்தல், வர்க்கம் அல்லது க்யூபிங் போன்ற தொடர்ச்சியான எண்களின் ஒரு குறிப்பிட்ட விதியைப் பின்பற்றுகிறது. இந்த வெவ்வேறு செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில், கொடுக்கப்பட்ட சிக்கல்களில் காணாமல் போன எண்ணை நாம் கண்டுபிடிக்க வேண்டும்.

1. Find the missing number from the given alternatives.

கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



a.10

b.15

c. 13

d.12

2. Find the missing character in each case.

கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



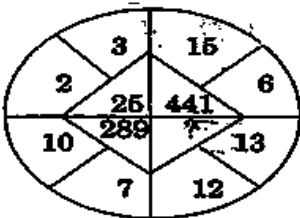
a. 19

b. 22

c.32

d. 35

- 3.



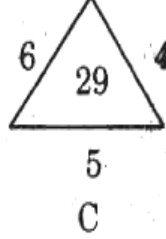
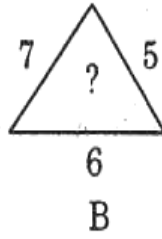
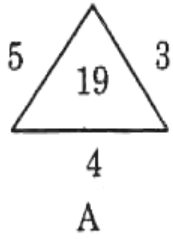
a. 625

b. 25

c. 125

d. 156

4.



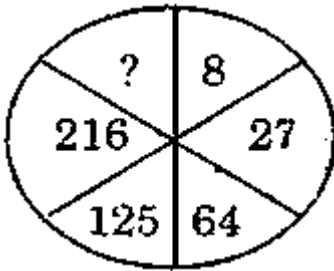
a. 25

b. 37

c. 41

d. 47

5.



a. 4

b. 305

c. 343

d. 729

6.

?	1	2
21	22	40
1	2	5
20	23	43

a. 5

b. 4

c. 3

d. 2

7.

6	18	15
3	2	5
4	3	?
8	27	9

a. 11

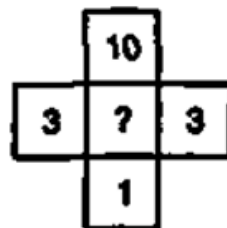
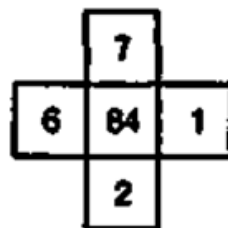
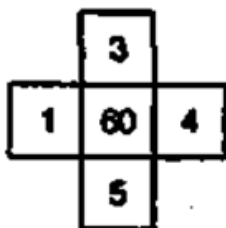
b. 6

c. 3

d. 2

8. Find the missing character in each case.

கொடுக்கப்பட்ட உள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



a. 16

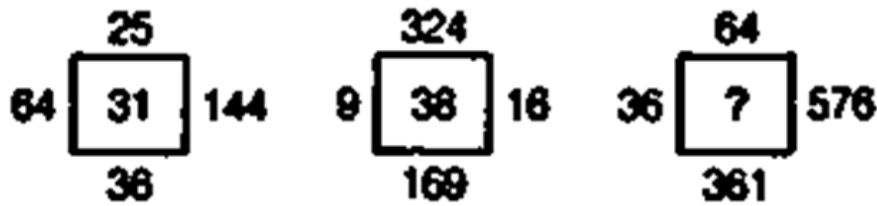
b. 12

c. 90

d. 4

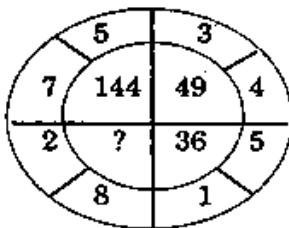
9. Find the missing character in each case

கொடுக்கப்பட்டதுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



- a. 115 b. 82 c. 135 d. 57

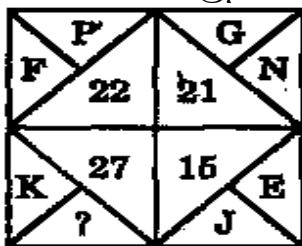
10.



- a. 100 b. 81 c. 64 d. 121

11. What will come in the place of a question mark?

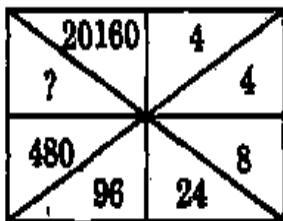
கேள்விக் குறியிட்ட இடத்தில் வரும் எண் யாது?



- a. M b. P c. Q d. S

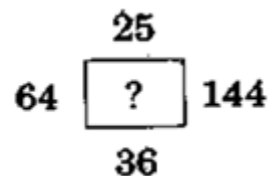
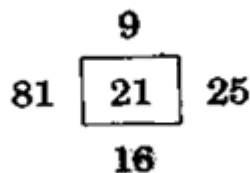
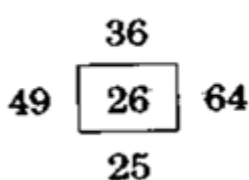
12. Find the missing character from among the given alternatives.

கேள்விக் குறியிட்ட இடத்தில் வரும் எண் யாது?



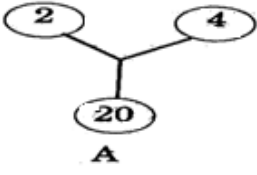
- a. 860 b. 1140 c. 2880 d. 3240

13.

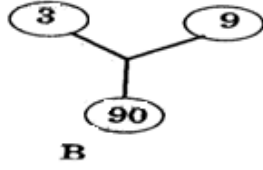


- a. 19 b. 23 c. 25 d. 31

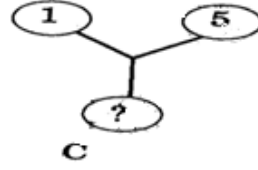
14.



a. 75



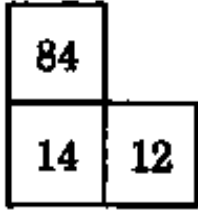
b. 26



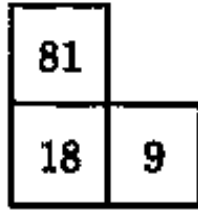
c. 25

d. 20

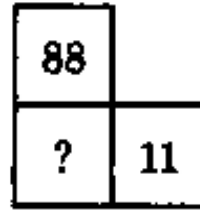
15.



a. 16



b. 21

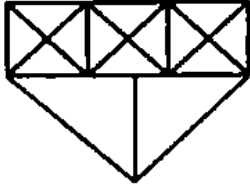


c. 61

d. 81

16. Find the number of triangles in the given figure.

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



a. 27

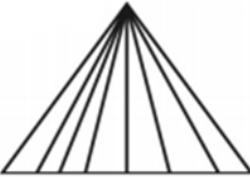
b. 33

c. 29

d. 31

17. How many triangles are there in the following figure?

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



a. 24

b. 28

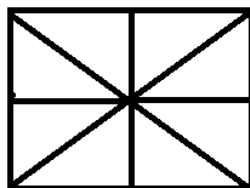
c. 20

d. 14

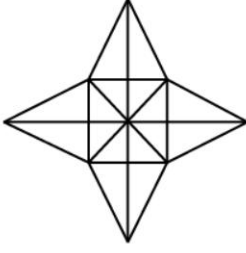
COUNTING FIGURES work sheet

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

பின்வரும் படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



19. How many triangles are there in the given figure?
பின்வரும் படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



- a. 28 b. 36 c. 40 d. 48

20. How many triangles and squares are there in the below figures?
கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் மற்றும் சதுரம் உள்ளன?

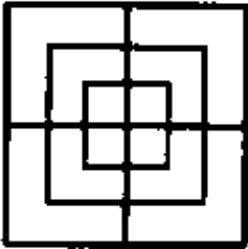


- a. 28 Triangles and 4 squares b. 24 Triangles and 4 squares
c. 28 Triangles and 5 squares d. 24 Triangles and 5 squares

21. Find the number of rectangles in the figure below.
கீழ்காணும் படத்தில் எத்தனை செவ்வகங்கள் உள்ளன.

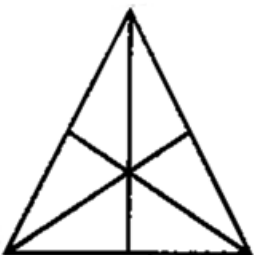


22. Count the number of squares in the given figure.
கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் உள்ள சதுரங்களின் எண்ணிக்கையை கண்டறிக.

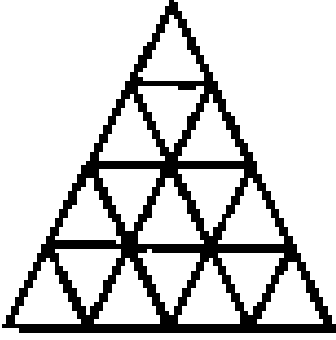


- a. 8 b. 12 c. 15 d. 18

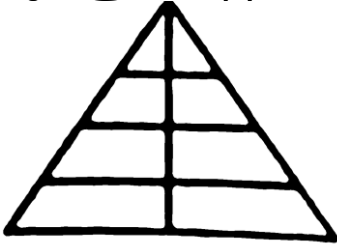
23. How many triangles are there in the given figure?
பின்வரும் படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



24. How many triangles are there in the given figure?
பின்வரும் படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



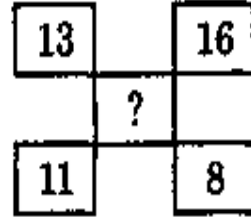
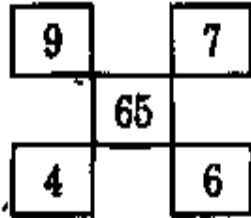
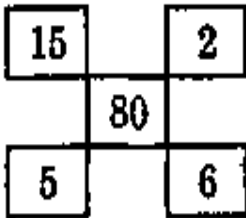
25. Find the number of triangles in the figure below.
கீழ்காணும் படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன.



- a. 10 b. 12 c. 13 d. 14

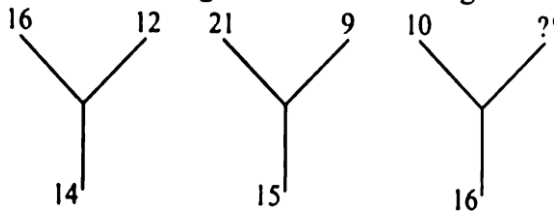
Self Practice

- 26.



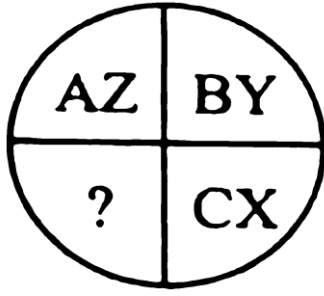
- a.35 b.48 c.72 d.120

27. Find the missing character from the given alternatives.
பின்வரும் எண்களில் கேள்விக்குறியிட்ட எண் எது என்று கண்டறியவும்?



- a. -21 b. 12 c. 32 d. 22

28. Which letter will be placed at the question mark (?) to complete the pattern?
கேள்விக்குறியிட்ட இடத்தில் எந்த எழுத்துக்களை வைத்தால் இந்த படத்தை நிறைவு செய்ய முடியும்.



a. DK

b. DW

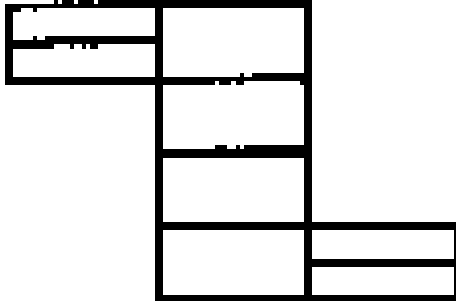
c. DL

d. DE

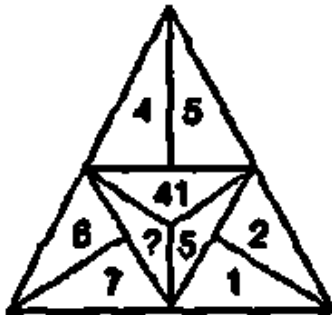
29. How many triangles are there in the given figure?
பின்வரும் படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



30. Find the number of rectangles in the figure below.
கீழ்காணும் படத்தில் எத்தனை செவ்வகங்கள் உள்ளன.



31. Find the missing character in each case.
கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



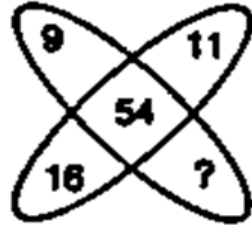
a. 16

b. 9

c. 85

d. 112

32. Find the missing character in each case.
கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



a. 18

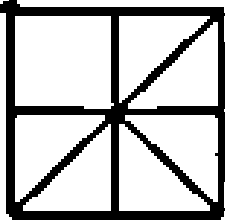
b. 12

c. 17

d. 16

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

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



a. 8

b. 6

c. 10

d. 16

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

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



a. 8

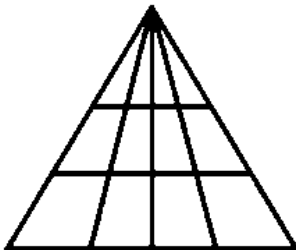
b. 10

c. 6

d. 11

35. How many triangles are there figure given below?

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



a. 30

b. 32

c. 24

36