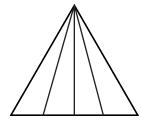
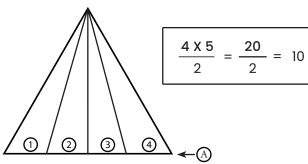
# முக்கோணிகளின் எண்ணிக்கை காணல்

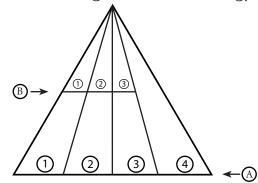
#### ഖതെ**க -** I



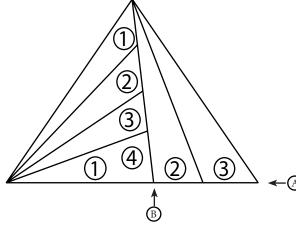
#### படிமுறை:

- 1. ஒரே அடியை கொண்ட முக்கோணிகளை இலக்கமிடல்
- 2. அடிகளின் அடிப்படையில் இலக்கமிடப்பட்ட முக்கோணிகளை கூட்டுதல்.



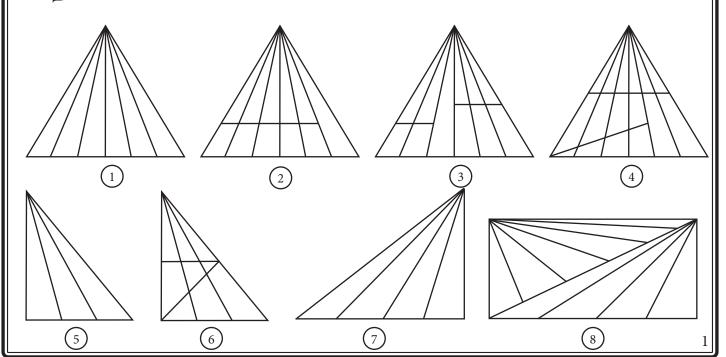


10 + 6 = 16 முக்கோணிகள்



6+ 10 = 16 முக்கோணிகள்

பயிற்சி



## ചത - ∐



8 X 2

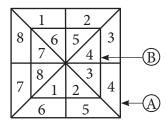
2 முக்கோணிகள்

2

(1)

8 முக்கோணிகள்

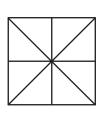
16 முக்கோணிகள்



A = 8 X 2 = 16 முக்கோணிகள்

= 32 முக்கோணிகள்



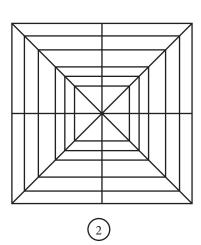


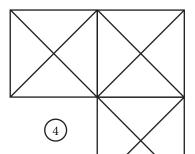
+

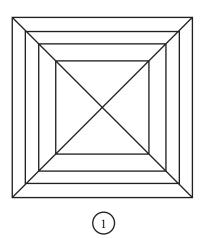
8 முக்கோணிகள்

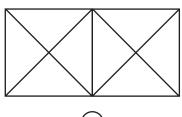


# பயிற்சி

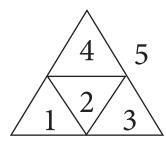






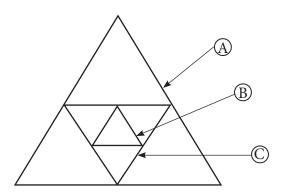


### ഖതെക - ∭

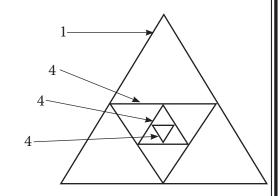


இவ்வகை முக்கோணியில் வெளியில் உள்ள முக்கோணிக்கு 1ம் உள்ளே உள்ள முக்கோணிக்கு 4ம் இடவேண்டும்.

1 + 4 = 5 முக்கோணிகள்

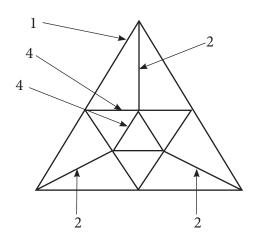


= 9 முக்கோணிகள்



$$= 1 + 4 + 4 + 4$$

= 13 முக்கோணிகள்



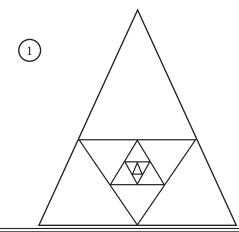
$$= 1 + 4 + 4$$

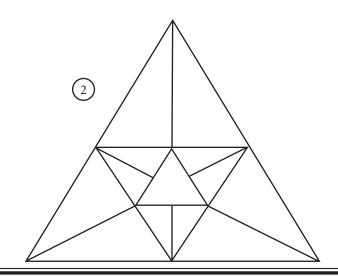
பிரிவிடப்பட்ட ஒரு கோட்டிற்கு 2 வீதம் இடவேண்டும்.

$$= 1 + 4 + 4 + 2 + 2 + 2$$

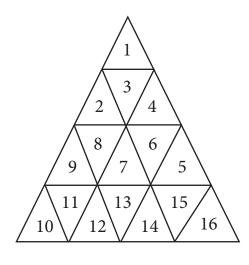
= 15 முக்கோணிகள்

## பயிற்சி





### ചത - IV



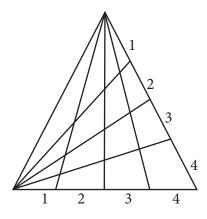
$$= 16 \times 2 = 32$$

$$= 32 - 5 = 27$$

= 27 முக்கோணிகள்

#### ചത**க** - V

#### சமமாக காணப்பழன்



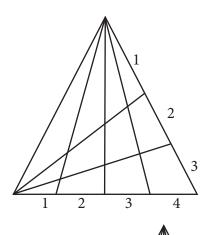
### $n \times n \times n$

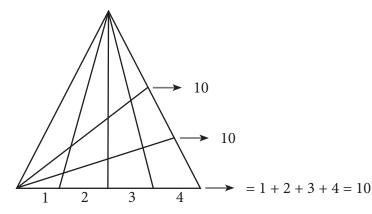
 $= 4 \times 4 \times 4$ 

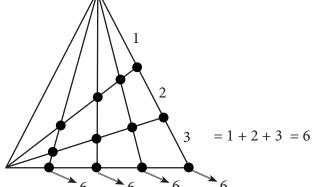
= 64

= 64 முக்கோணிகள்

#### சமனற்று காணப்படின்







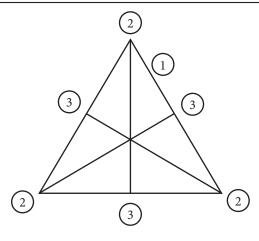
$$\Rightarrow = 10 + 10 + 10 = 30$$

$$\downarrow = 6 + 6 + 6 + 6 = 24$$

$$54$$

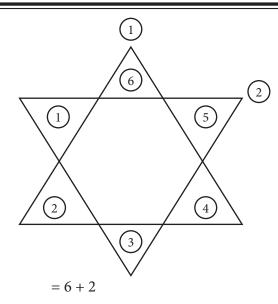
$$= 12$$
= 54 - 12 = 42

= 42 முக்கோணிகள்

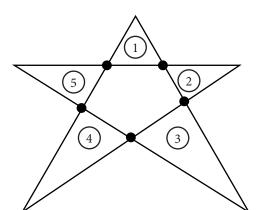


= 3 + 3 + 3 + 2 + 2 + 2 + 1

= 16 முக்கோணிகள்



= 8 முக்கோணிகள்



= 5 + 5

= 10 முக்கோணிகள்

## 

சதுரங்களின் நிரைகளின் எண்ணிக்கையையும் நிரல்களின் எண்ணிக்கையையும் ஒன்றன் கீழ் ஒன்றாக ஏதோ ஒன்றில் ஒன்று வரை ஒன்றைக் குறைத்து எழுதி அதன் பெருக்கங்களின் கூட்டுத்தொகையே சதுரங்களின் எண்ணிக்கையாக கிடைக்கும்.

3	4	3	2	1
				2
				3
				4
5				5

 $5 \times 4 = 20$ 

 $4 \times 3 = 12$ 

 $3 \times 2 = 06$ 

 $2 \times 1 = 02$ 

= 20 + 12 + 06 + 02

= 40 முக்கோணிகள்

1	2	3	4	5
2				
3				

5 x 3

= 15

= 03

= 15 + 12 + 03

4 x 2 3 x 1

x 2 = 12

= 30 முக்கோணிகள்