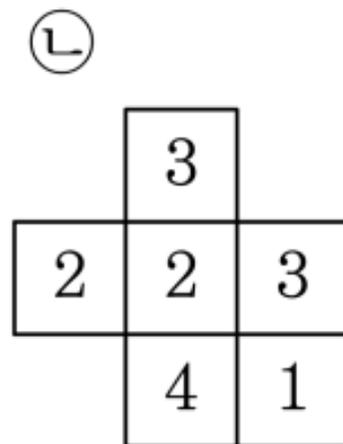
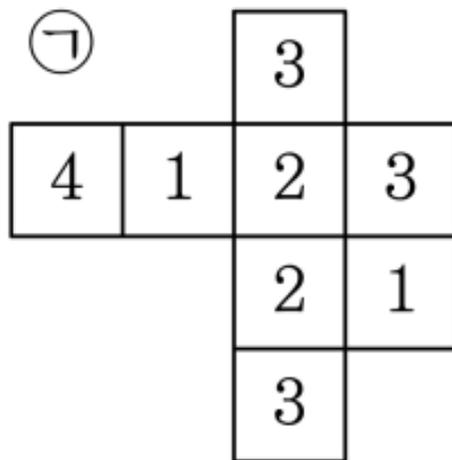


1. 바탕 그림 위에  안에 써 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓으면 2층에 쌓은 쌓기나무가 많은 것은 어느 것입니까?



답: \_\_\_\_\_

2. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$3.4 : 2.1$$



답: \_\_\_\_\_

3. 다음 비례식이 참이면 '참', 거짓이면 '거짓'이라고 쓰시오.

$$0.6 : \frac{2}{5} = 30 : 2$$



답: \_\_\_\_\_

4.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6 : 7 = 42 : \square$$



답: \_\_\_\_\_

5. 5000 원을 형과 동생에게 3 : 2 의 비로 나누어 주려고 합니다. 동생은 얼마를 가지면 되는지 구하시오.

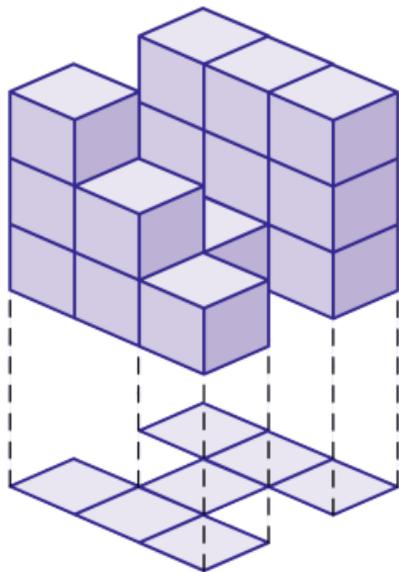


답: \_\_\_\_\_

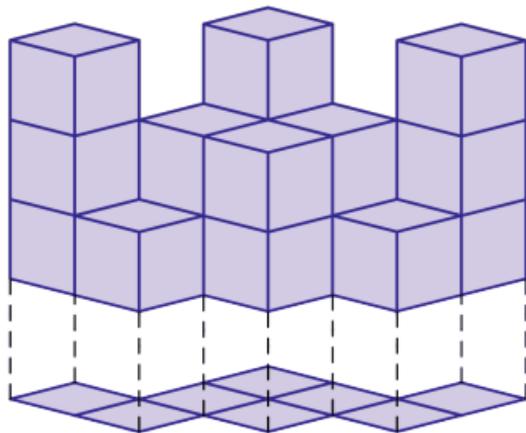
단위

6. 다음은 혜영이와 수민이가 쌓기나무로 쌓은 모양입니다. 쌓기나무를 더 많이 사용한 사람은 누구입니까?

〈혜영〉

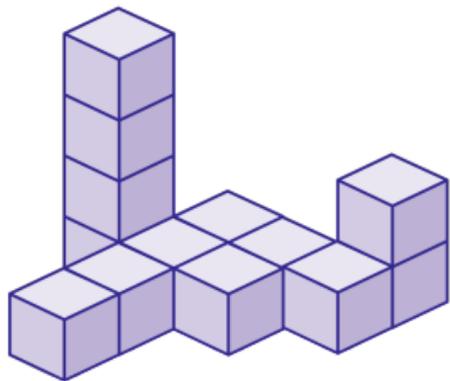


〈수민〉

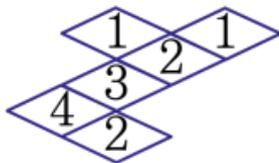


답: \_\_\_\_\_

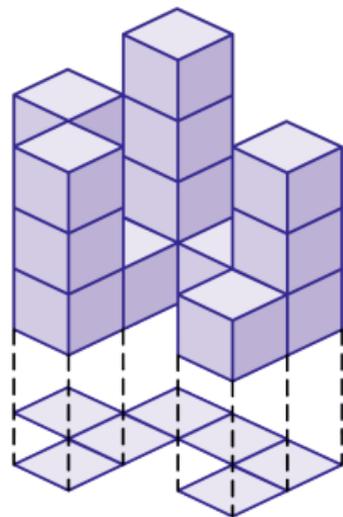
7. 다음 중 쌓기나무의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?(단, 바탕 그림 위의 수는 그 자리에 쌓아올린 쌓기나무의 수입니다.)



㉠



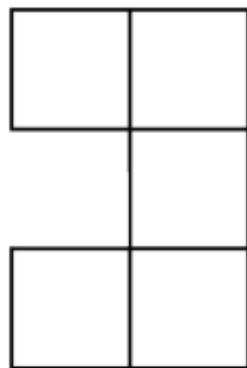
㉡



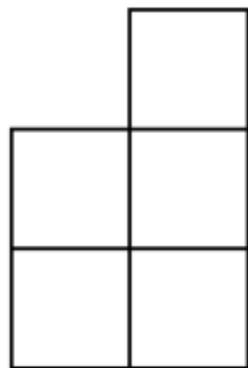
㉢

> 답: \_\_\_\_\_

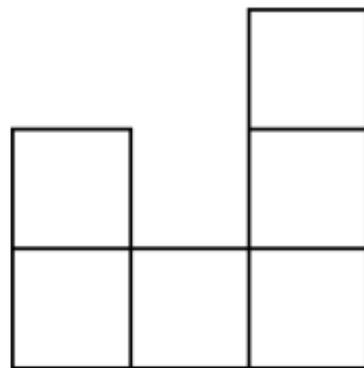
8. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같게 되도록 쌓기나무를 쌓으려면 최소한 몇 개의 쌓기나무가 필요한지 구하시오.



위



앞



옆(오른쪽)

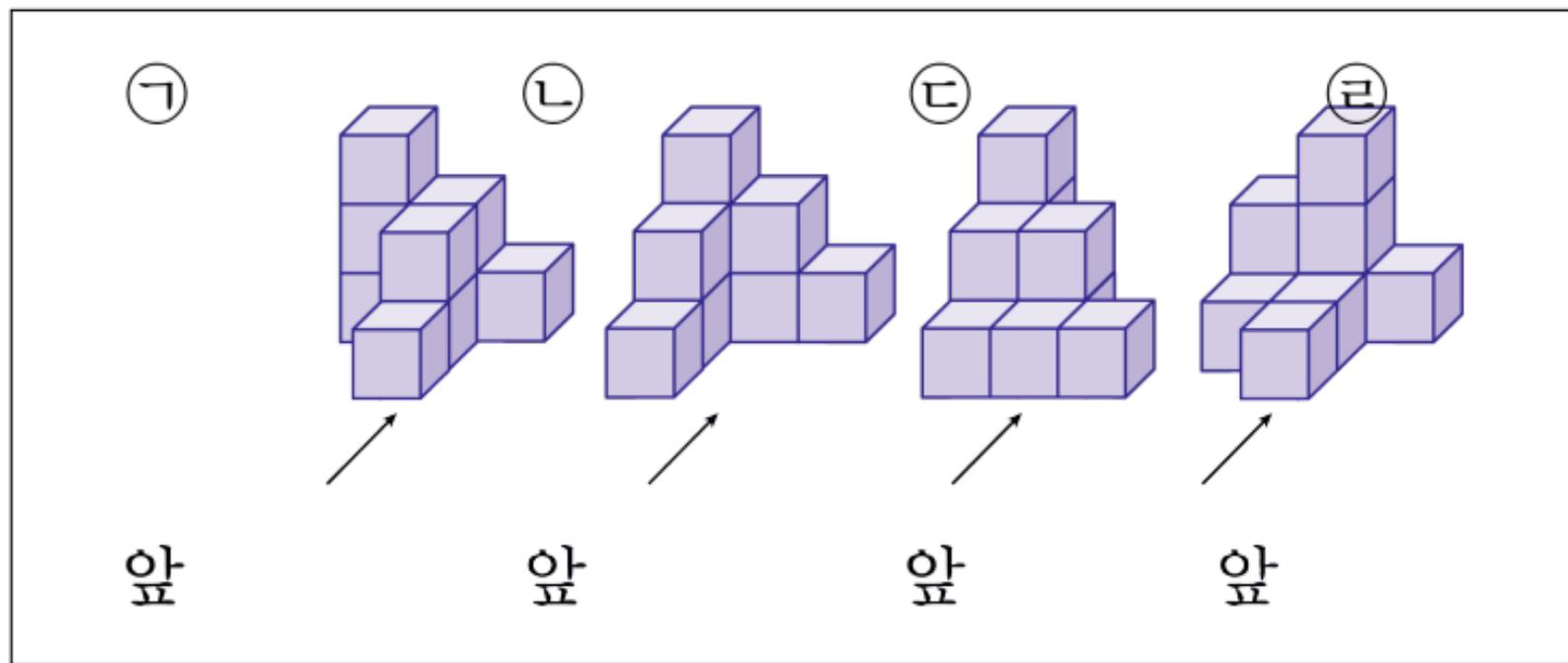


답:

개

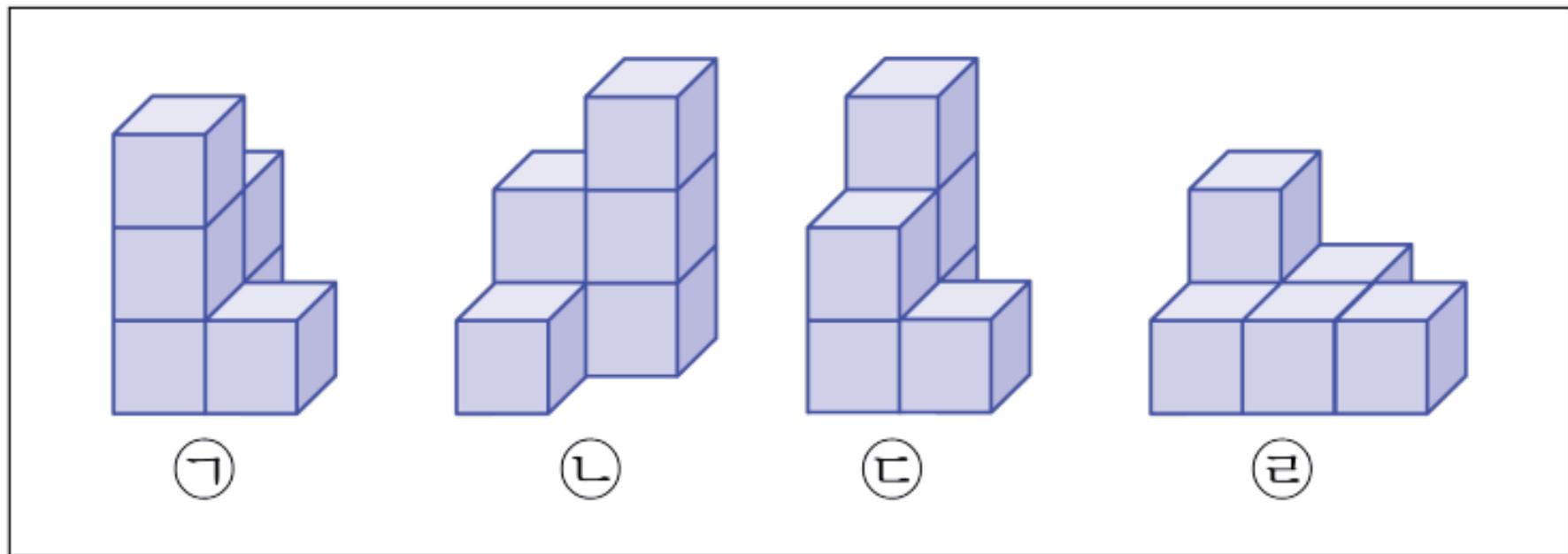
\_\_\_\_\_

9. 다음 중 앞에서 본 모양이 다른 것을 찾아 기호를 쓰시오.



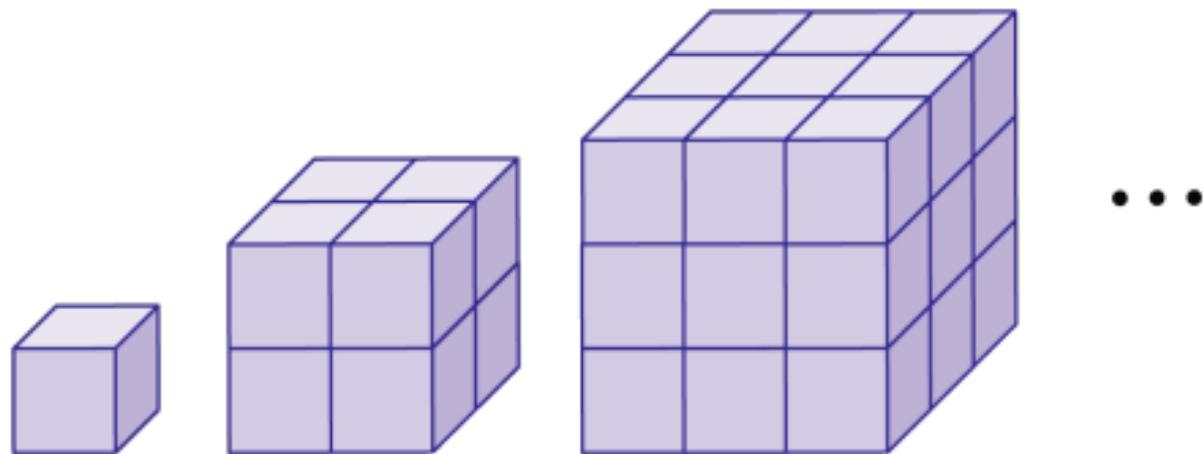
답: \_\_\_\_\_

10. 쌓기나무를 쌓은 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



답: \_\_\_\_\_

11. 규칙에 따라 다섯째 번에 올 모양을 만들기 위해서 쌓기나무가 몇 개 필요한지 구하시오.

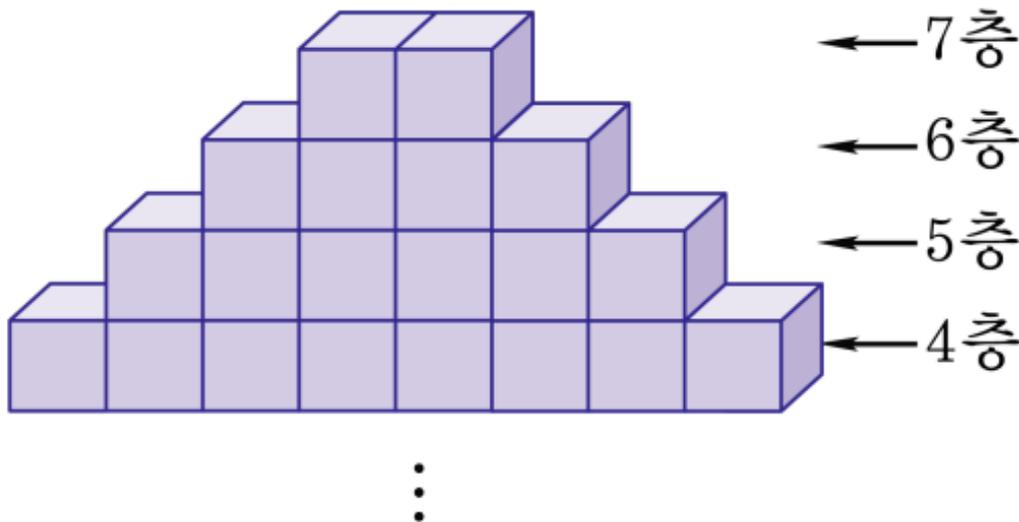


답:

\_\_\_\_\_

개

12. 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 7층까지 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



답:

개

\_\_\_\_\_

13. 다음에서 비의 값이 같은 것끼리 비례식을 만드시오.

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{9} \quad 4 : 7 \quad 12 : 21 \quad 6 : 3$$

 답: \_\_\_\_\_

14. 선영이의 예금액의  $\frac{3}{4}$  과 민수의 예금액의  $\frac{2}{7}$  이 같을 때, 선영이와 민수의 예금액의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**15.** 어떤 사람이 11 일 간 일을 하고 220000 원을 받았습니니다. 이 사람이 380000 원을 받으려면 며칠 동안 일을 하여야 하는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 일

**16.** 영숙이는 가로와 세로의 길이의 비가 3 : 7 이 되도록 직사각형을 그렸습니다. 영숙이가 그린 직사각형의 가로가 15 cm 이면 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 어떤 삼각형의 밑변과 높이의 비는  $4 : 5$ 입니다. 이 삼각형의 밑변이  $5\frac{2}{5}$  cm 일 때, 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 소수로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

18. 1.6 m의 색 테이프를 리본을 4개 만들 수 있습니다. 5.6 m의 색 테이프로는 리본 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

19. 갑은 70 만 원, 을은 60 만 원을 내어 사업을 하고 남은 이익금은 투자한 돈의 비율대로 나누어 갖기로 했습니다. 을의 이익금이 48000 원이라면, 전체 이익금은 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_

원

**20.** 영호는 서점에서 스티커 책과 수학 문제집을 14400 원 주고 샀습니다. 스티커 책이 수학 문제집 값의 80% 일 때, 수학 문제집의 값을 구하십시오.

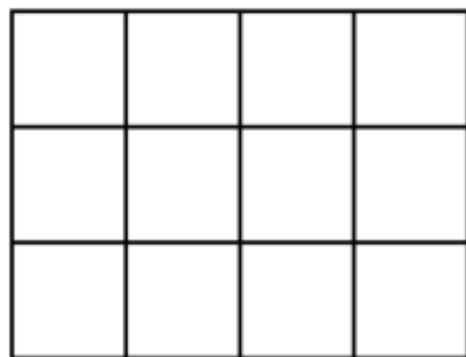


답:

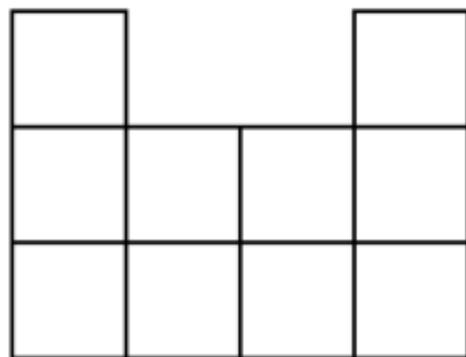
\_\_\_\_\_

원

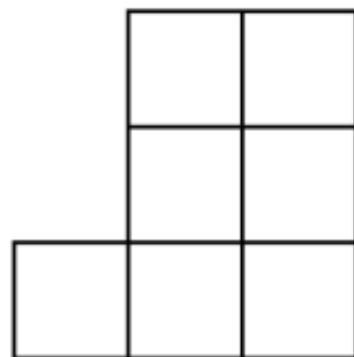
21. 입체도형을 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같도록 쌓기나무를 쌓으려면 최대한 몇 개가 필요합니까?



위



앞



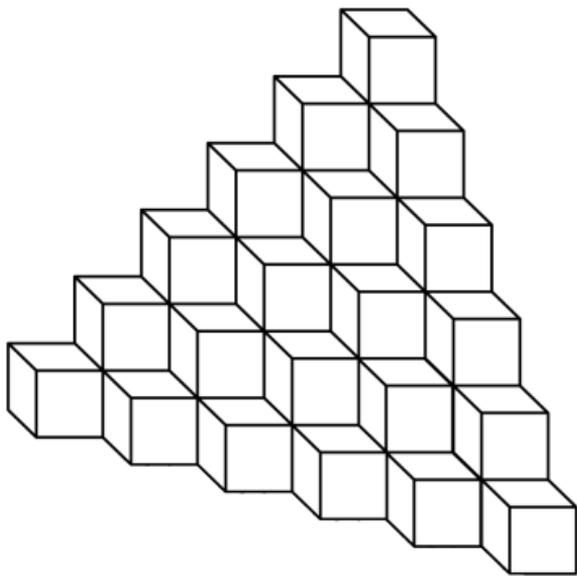
옆(오른쪽)



답:

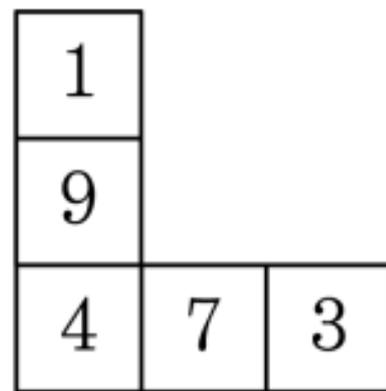
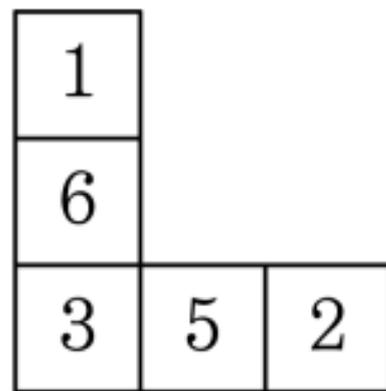
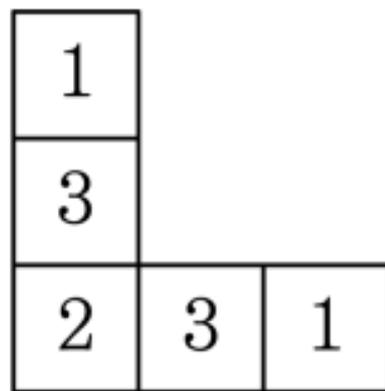
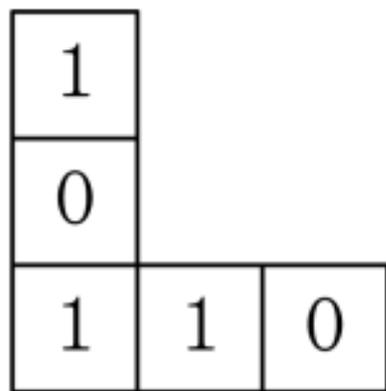
개

22. 다음과 같이 쌓기나무를 쌓고, 바닥을 제외한 모든 겉면을 페인트로 칠했을 때, 보이지 않아서 한면도 색칠되지 않은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



> 답: \_\_\_\_\_ 개

23. 아래 바탕 그림의  안의 수는 각 자리에 놓인 쌓기나무의 수를 나타냅니다. 일정한 규칙에 따라 늘어날 때, 여덟째 번의 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

**24.** 어느 장난감 공장에서 장난감 10개를 한 사람이 만드는 데 3시간이 걸린다고 합니다. 이와 같은 장난감 100개를 10시간 동안에 만들려면 몇 사람이 만들어야 하겠는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

사람

**25.** 두리네 아파트의 남자와 여자 수의 비가 작년에는  $14 : 11$  이었습니다. 그런데 올해 여자들이 이사를 가서 남자와 여자 수의 비가  $10 : 7$  이고, 아파트 주민이 모두 238 명이 되었습니다. 작년 두리네 아파트의 주민 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

명