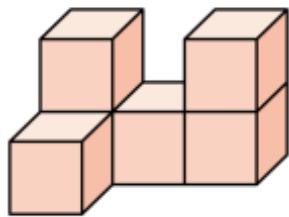
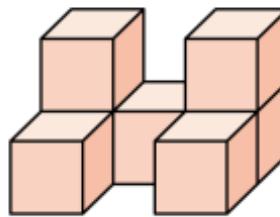


1. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 다른 것은 어느 것입니까?

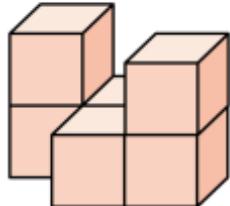
①



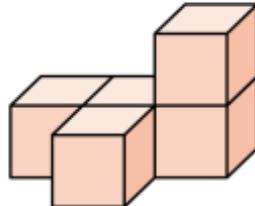
②



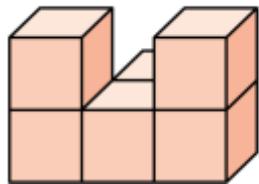
③



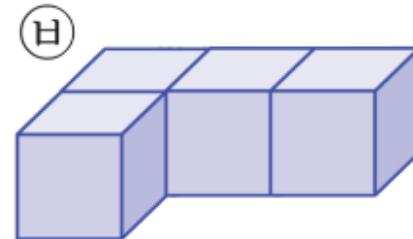
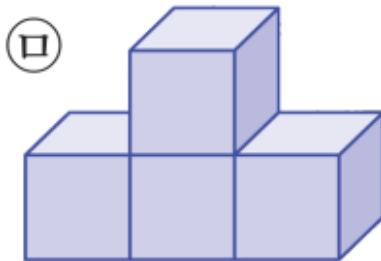
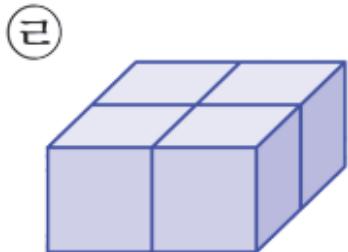
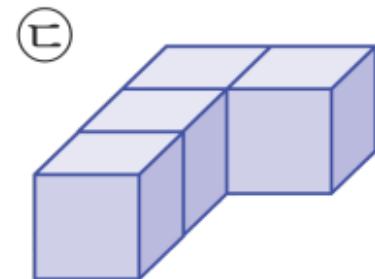
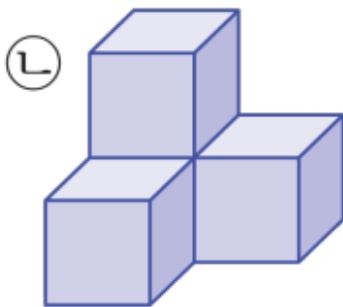
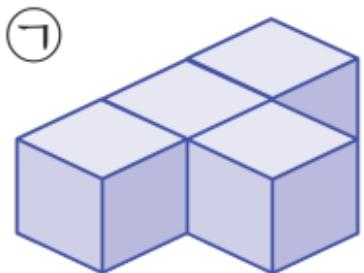
④



⑤

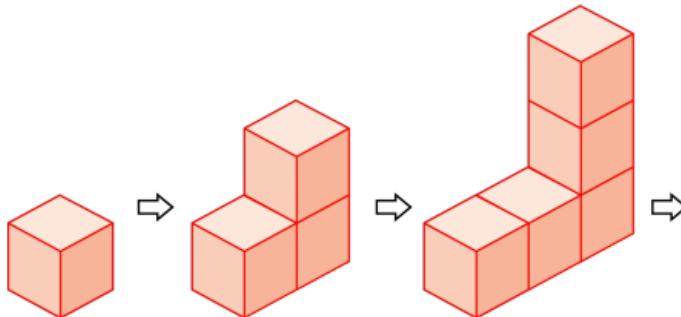


2. 다음 중 같은 쌓기나무를 바르게 짹지은 것은 어느 것입니까?



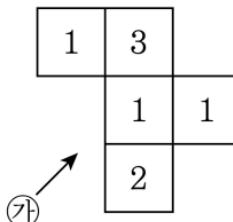
- ① ㉠, ㉢ ② ㉡, ㉤ ③ ㉡, ㉥ ④ ㉡, ㉥ ⑤ ㉠, ㉥

3. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 어떤 규칙에 따라 만들어졌는지 알맞은 것을 고르시오.

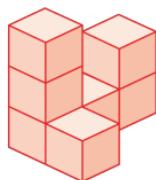


- ① 위로 올라갈수록 1개씩 늘어납니다.
- ② 옆으로 1개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 2개씩 늘어납니다.
- ④ 왼쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.
- ⑤ 오른쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.

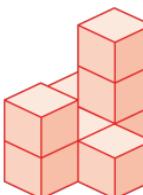
4. 아래 그림에서 \square 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ⑦ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



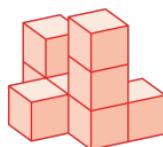
①



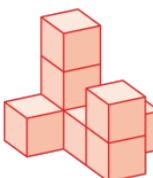
②



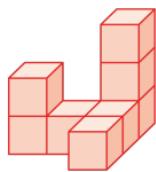
③



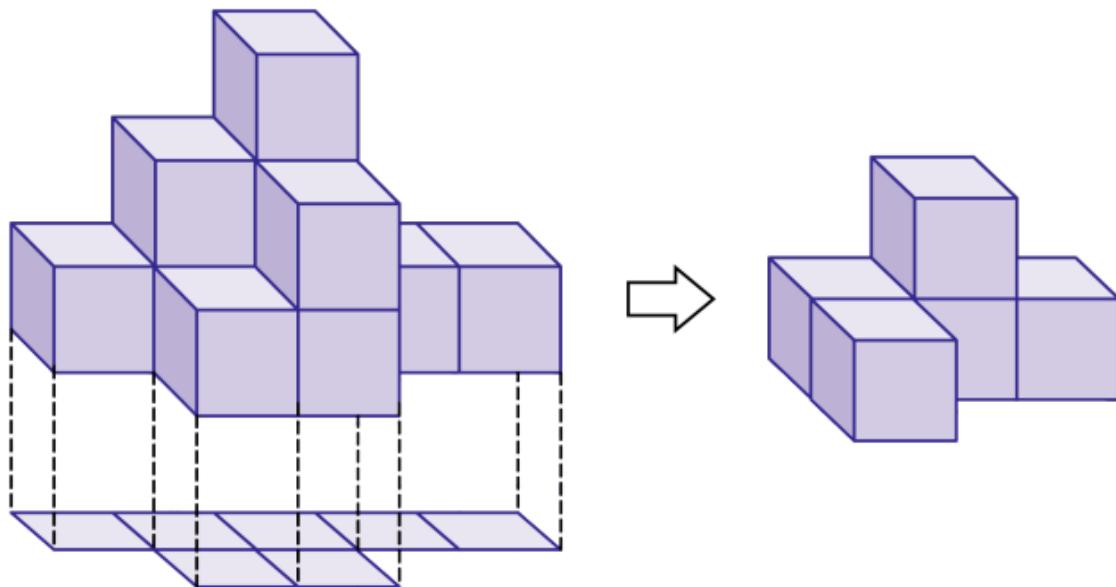
④



⑤

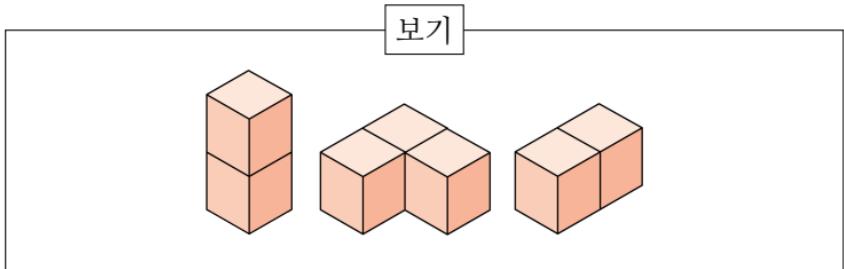


5. 다음 모양을 오른쪽 모양으로 만들려면 몇 개의 쌍기나무를 빼야 합니까?

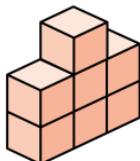


답: _____ 개

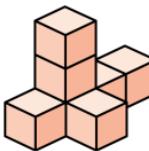
6. <보기>의 쌓기나무로 여러 가지 모양을 만들 때, 만들 수 없는 것은 어느 것입니까?



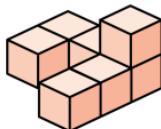
①



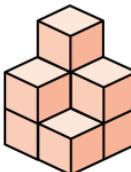
②



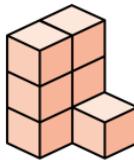
③



④



⑤



7. 바탕 그림의 안의 수는 각 자리에 놓인 쌍기나무의 수를 나타냅니다. 일정한 규칙에 따라 쌍기나무를 쌓을 때, 7째 번에 놓인 쌍기나무의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.

A diagram illustrating a transformation rule. On the left, there is a 2x3 grid with the following values:

1	0	1
0	2	

An arrow points to the right, indicating the result of applying a rule to this grid. On the right, there is a 3x3 grid with the following values:

1	1	2
2	3	

A diagram illustrating the continuation of the transformation rule. It shows a sequence of three grids connected by arrows:

- The first grid is a 2x3 grid with values:

1	2	4
4	4	
- An arrow points to the second grid, which is a 3x3 grid with values:

1	3	8
6	5	
- An arrow points to the third grid, which is a 3x3 grid with values:

1	3	8
6	5	
- Ellipses (...) are shown after the third grid, indicating the pattern continues.



답:

개

8. 다음은 가와 나 모양의 바탕 그림이고, 각 수는 각 칸에 쌓여있는 쌓기나무의 수입니다. 가의 3층에 놓인 쌓기나무의 수와 나의 2층에 놓인 쌓기나무의 수의 합을 구하시오.

	3	
4	3	1
1	1	2
	1	

가

1		
2	2	
1	4	3
5	2	

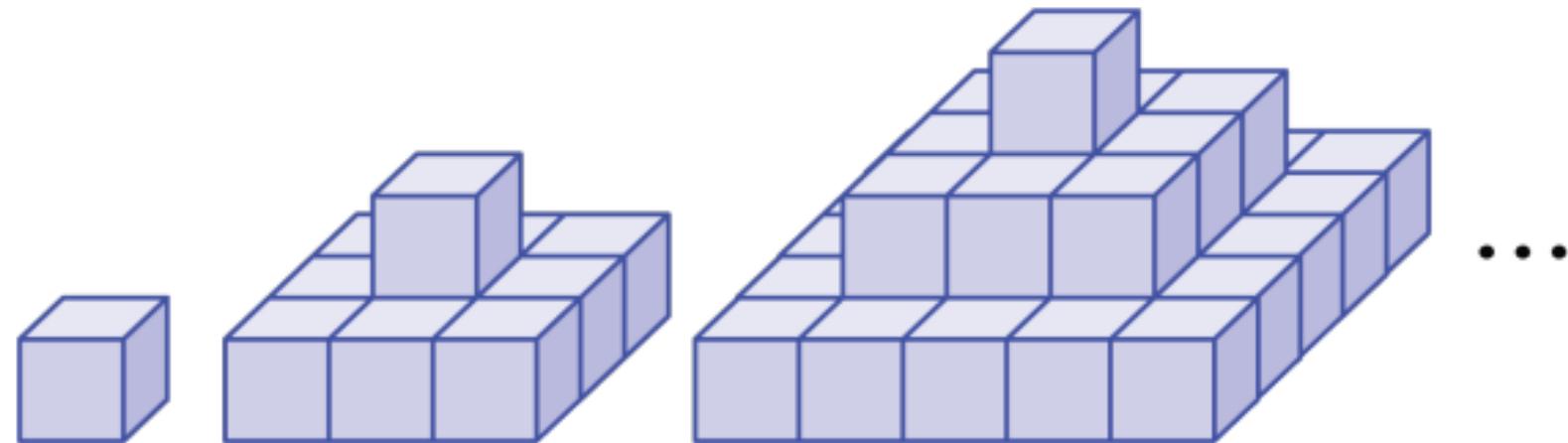
나



답:

개

9. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 여덟째 번에 올 모양에는 쌓기나무 몇 개가 필요한지 구하시오.

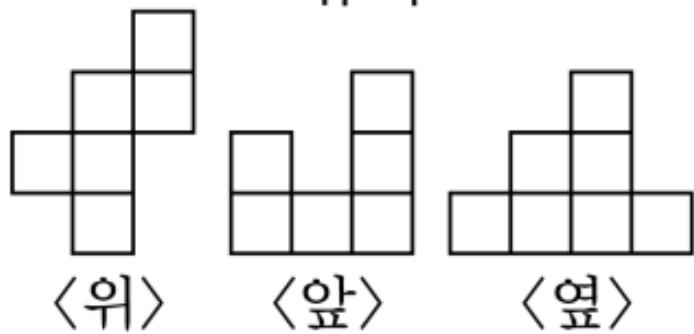


답:

개

10. 유리와 미주는 쌓기나무 놀이를 하고 있습니다. 2층의 개수가 더 많은 사람이 그렇지 않은 사람의 쌓기나무에 비어 있는 2층을 모두 채워주기로 했습니다. 게임이 끝난 후 유리의 쌓기나무의 개수는 몇 개인지 구하시오.

유리

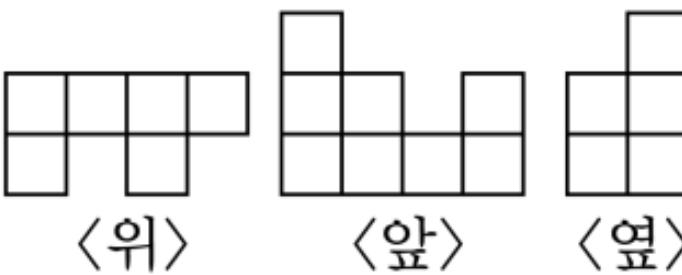


〈위〉

〈앞〉

〈옆〉

미주



〈위〉

〈앞〉

〈옆〉



답:

개