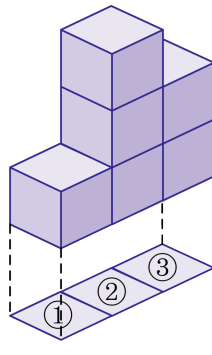
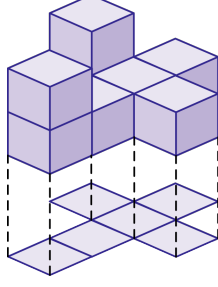


1. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 쌓기나무가 모두 몇 개
필요합니까?



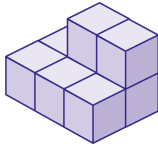
▶ 답: _____ 개

2. 다음 쌓기나무의 개수는 몇 개인지 구하시오.



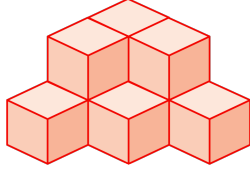
 답: _____ 개

3. 다음 그림은 1층의 쌓기나무의 수를 6 개로 하여 쌓은 모양입니다. 쌓기나무의 개수는 모두 몇 개입니까?

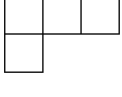


 답: _____ 개

4. 그림은 쌓기나무 9 개로 쌓은 것입니다. 이 쌓기나무의 바탕 그림으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



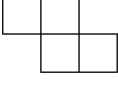
①



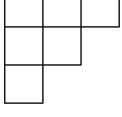
②



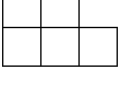
③



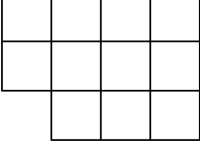
④



⑤



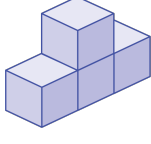
5. 다음은 쌓기나무를 위에서 내려다 본 모양입니다. 1층에 쌓기나무 개수는 몇 개입니까?



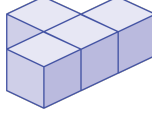
- ① 13개 ② 12개 ③ 11개 ④ 10개 ⑤ 9개

6. 다음 중 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

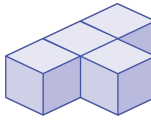
①



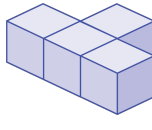
②



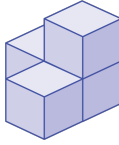
③



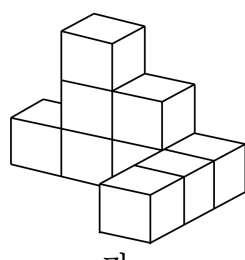
④



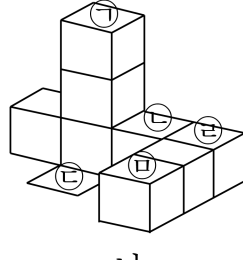
⑤



7. 두 모양이 서로 같은 모양이 되도록 나에 쌓기나무 1개를 더 쌓으려면
쌓기나무를 더 놓아야 하는 곳은 어느 곳입니까?



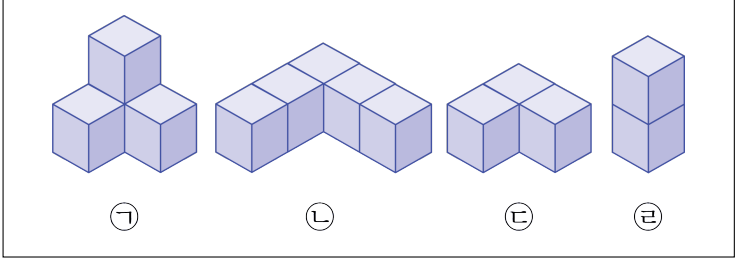
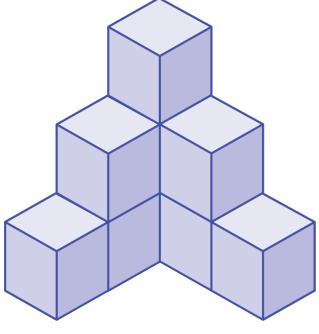
가



나

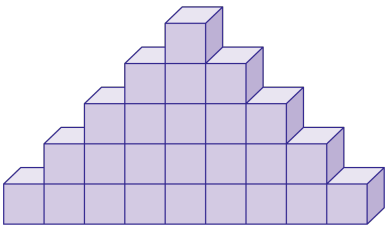
 답: _____

8. 쌓기나무 9 개를 다음 그림과 같이 쌓았습니다. 맨 아랫층의 모양은 어느 것입니까?



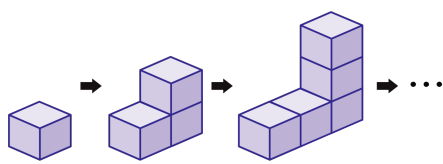
 답: _____

9. 다음과 같은 모양을 보고 규칙을 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ① 아래로 내려갈수록 쌓기나무 수가 1 개씩 늘어납니다.
- ② 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 엇갈려 있습니다.
- ③ 아래로 내려갈수록 쌓기나무 수가 2 개씩 늘어납니다.
- ④ 아래로 내려갈수록 쌓기나무 수가 1 개씩 늘어나고 엇갈려 있습니다.
- ⑤ 아래로 내려갈수록 쌓기나무 수가 2 개씩 늘어나고 엇갈려 있습니다.

10. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때, 넷째 번에는 쌓기나무가 몇 개 필요한지 구하시오.



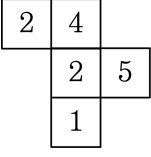
 답: _____ 개

11. 다음 바탕 그림의 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌍기나무를 쌓았습니다. 3층에 있는 쌍기나무를 뺀 쌍기나무는 몇 개입니까?

	3	4
5	2	1
4	3	

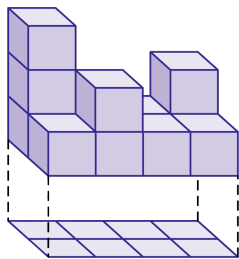
 답: _____ 개

12. 바탕 그림의 각 칸에 적힌 수는 그 위에 쌓아 올린 쌓기나무의 개수입니다. 2층 이상에 놓여진 쌓기나무는 몇 개입니까?



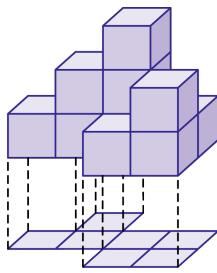
 답: _____ 개

13. 쌓기나무의 개수를 구하시오.



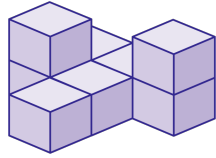
➡ 답: _____ 개

14. 쌓기나무의 개수를 구하시오.



➤ 답: _____ 개

15. 쌓기나무 모양에 알맞은 바탕 그림을 ㉠,㉡,㉢에서 고르시오.



㉠

1	1	
2	1	2
	1	

㉡

1	1	2
2	1	
	1	

㉢

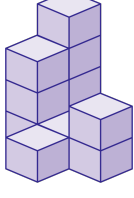
1	1	1
2	1	2
	1	

 답: _____

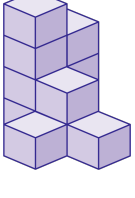
16. 왼쪽의 바탕 그림 위에 안에 있는 수만큼 쌓기
나무를 쌓으면 어떤 모양이 되겠습니까?

4		
3	2	1
	1	

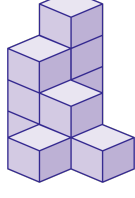
①



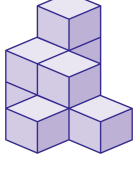
②



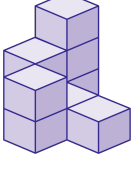
③



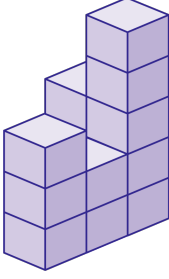
④



⑤



17. 다음은 13개의 쌓기나무를 이용한 것입니다. 바탕으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



①

2	6
	2
	3

②

3	5
	2
	3

③

4	4
	2
	3

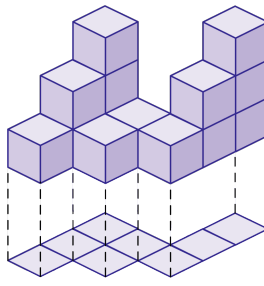
④

4	5
	3
	3

⑤

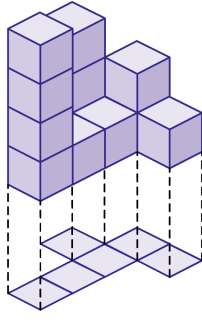
4	5
	3
	2

18. 1층에 있는 쌓기나무는 2층, 3층의 쌓기나무를 모두 합한 것보다 몇 개가 더 많습니까?



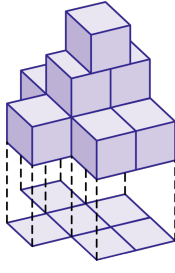
➡ 답: _____ 개

19. 다음 그림의 쌓기나무는 모두 몇 개인가?



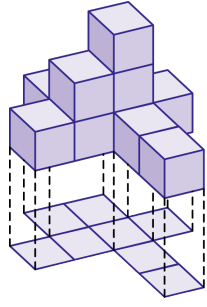
▶ 답: _____ 개

20. 다음 모양을 만들려면 쌓기나무 몇 개가 필요합니까?



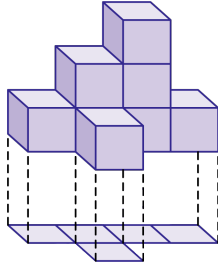
➤ 답: _____ 개

21. 다음 쌓기나무의 개수를 구하시오.



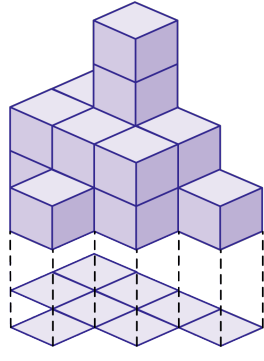
▶ 답: _____ 개

22. 다음에서 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.



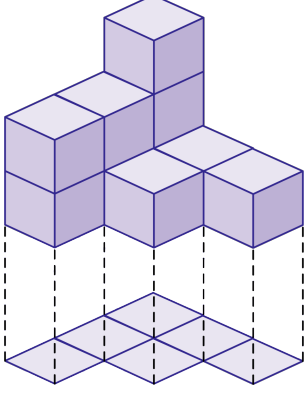
 답: _____ 개

23. 다음 모양을 만들기 위해서는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



▶ 답: _____ 개

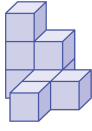
24. 그림과 같은 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



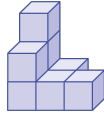
▶ 답: _____ 개

25. 위에서 본 모양을 그렸을 때, 나타나는 정사각형의 개수가 다른 하나를 찾으시오.

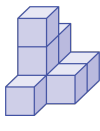
①



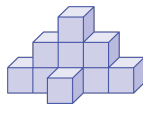
②



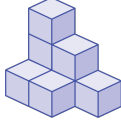
③



④

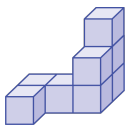


⑤

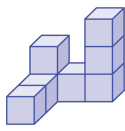


26. 다음은 여러 개의 쌓기나무를 이용하여 만든 모양입니다. 사용된
쌓기나무의 개수가 다른 것은 어느 것입니까?

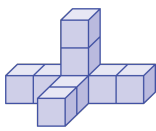
①



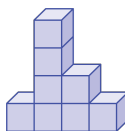
②



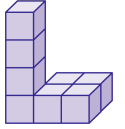
③



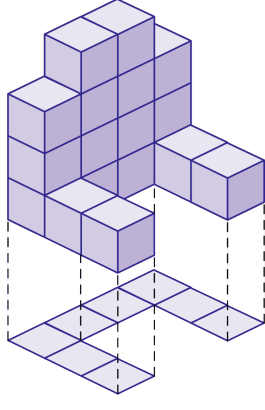
④



⑤

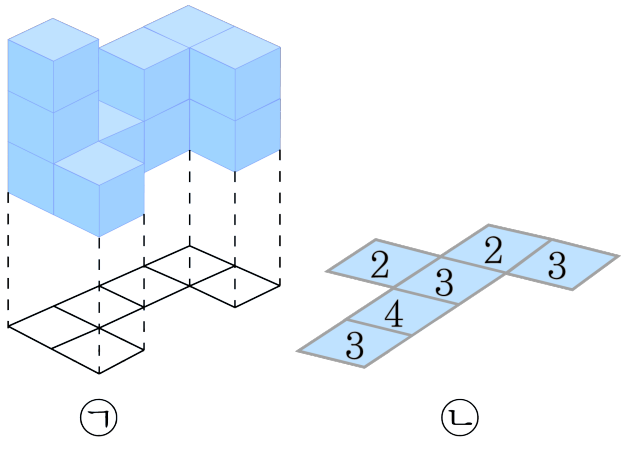


27. 쌓기나무를 아래 모양처럼 쌓으려고 하다 쌓기나무가 모자라 2층을 빼고 쌓았습니다. 쌓기나무는 몇 개가 있었겠습니까?



▶ 답: _____ 개

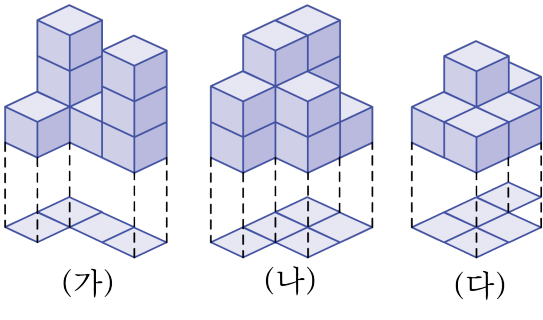
28. 다음 두 쌓기나무에서 3층 이상의 쌓기나무를 뺏을 때, 어느 것이 몇 개 더 많은지 순서대로 쓰시오. (단, 바탕 그림 위의 수는 그 자리 위에 쌓여있는 쌓기나무의 수입니다.)



답: _____

답: _____ 개

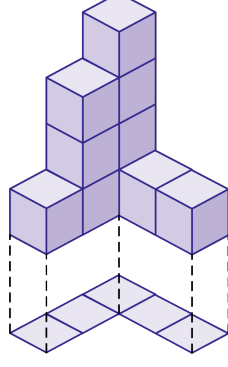
29. 다음 중 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것과 가장 적은 것의 차는 몇 개입니까?



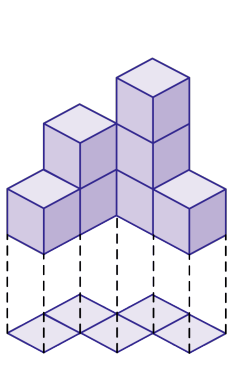
▶ 답: _____ 개

30. 다음 두 쌓기나무에서 2층을 뺀 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.

(가)

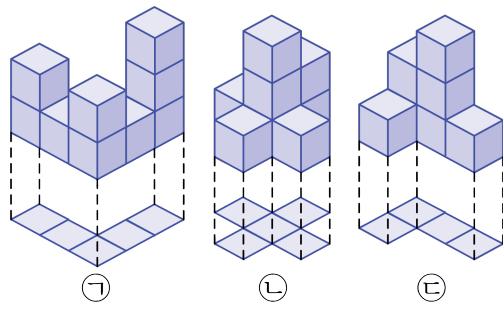


(나)



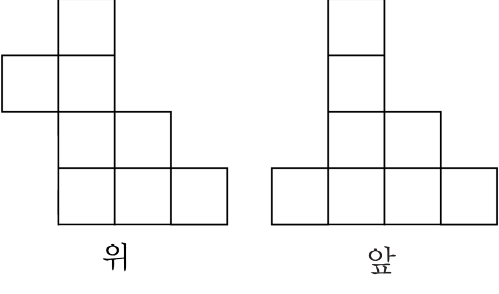
 답: _____ 개

31. 다음 중 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것의 기호를 쓰시오.



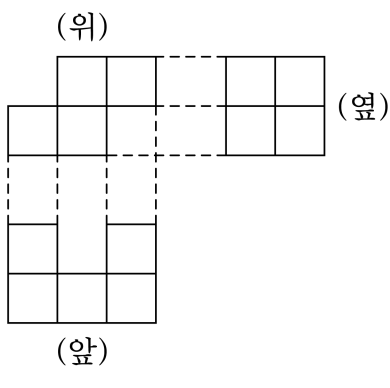
 답: _____

32. 쌓기나무를 가장 적게 이용하여 위와 앞에서 본 모양이 각각 다음과 같도록 만들려면 필요한 쌓기나무는 몇 개인지 구하시오.



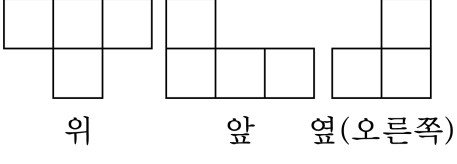
▶ 답: _____ 개

33. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 각각 다음과 같이 되도록 쌓기나무로 만들 때, 필요한 쌓기나무는 몇 개입니까?



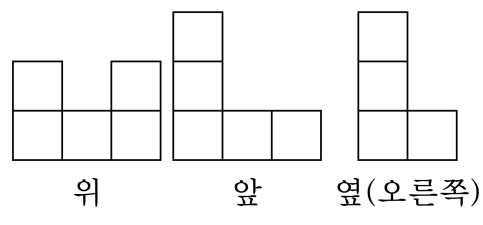
▶ 답: _____ 개

34. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



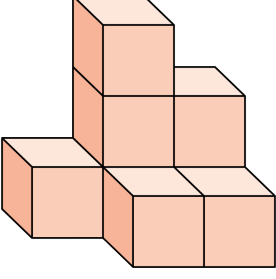
▶ 답: _____ 개

35. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같은 쌓기나무를 만들 때, 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



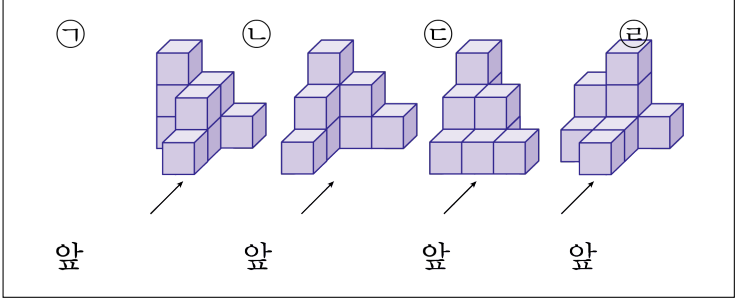
▶ 답: _____ 개

36. 쌓기나무 9 개로 다음과 같은 모양을 만들어 떨어지지 않도록 붙여 놓은 후 바닥에 닿은 면을 포함한 모든 겉면에 페인트를 칠하였습니다. 페인트가 칠해진 쌓기나무의 면은 모두 몇 개입니까?



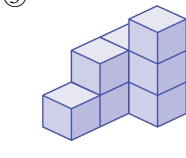
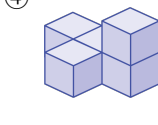
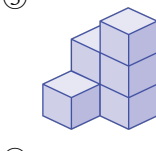
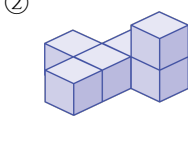
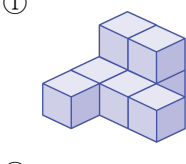
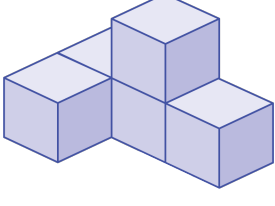
▶ 답: _____ 개

37. 다음 중 앞에서 본 모양이 다른 것을 찾아 기호를 쓰시오.

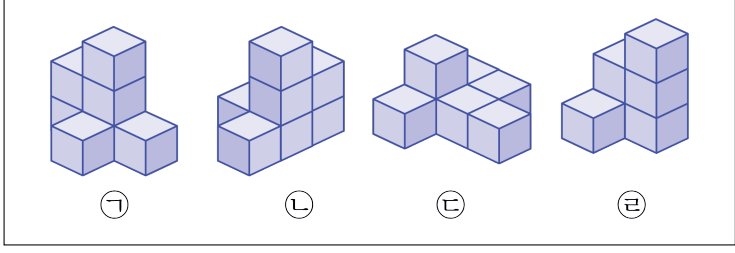


 답: _____

38. 다음 쌓기나무 모양과 같은 모양은 어느 것입니까?

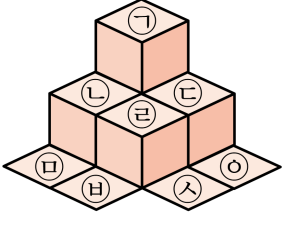
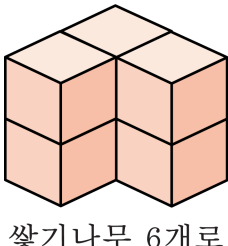


39. 다음 중에서 같은 모양이 아닌 것은 어느 것입니까?



▶ 답: _____

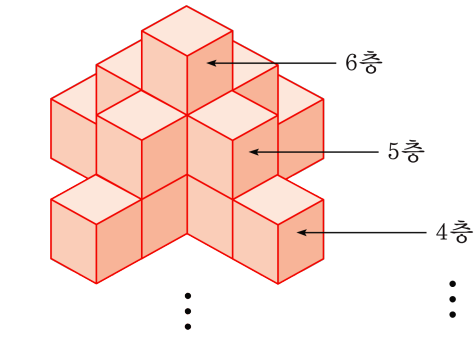
40. 두 모양이 같은 모양이 되도록 오른쪽에 쌓기나무를 1개 더 쌓으려고 합니다. 쌓기나무를 놓을 수 있는 곳을 모두 찾으시오.



 답: _____

 답: _____

41. 다음 그림은 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 6층까지 쌓으려면 쌓기나무는 몇 개 필요한지 알아보려고 합니다. 다음 표에서 (가), (나), (다)에 알맞은 수를 차례대로 써 넣으시오.



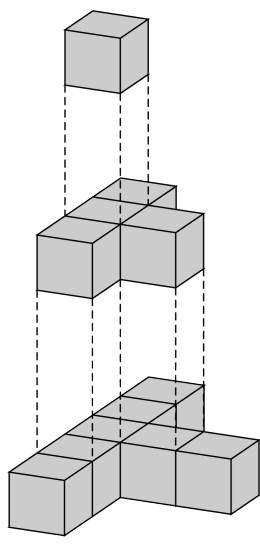
층수	6	5	4	3	2	1	계
쌓기나무 개수(개)	1	5	(가)	13	17	(나)	(다)

> 답: _____

> 답: _____

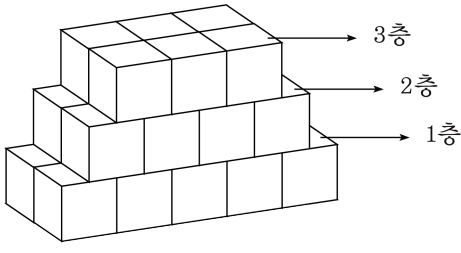
> 답: _____

42. 다음 그림과 같이 규칙에 따라 쌓기나무를 6층까지 쌓으려면, 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



▶ 답: _____ 개

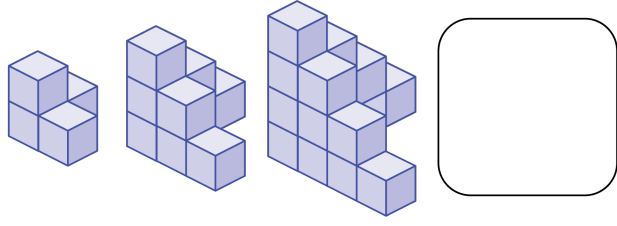
43. 다음 그림처럼 쌓기나무를 쌓을 때, 5층에는 몇 개의 쌓기나무가
필요한니까?



 답: _____ 개

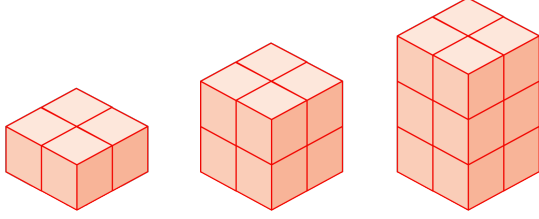
44. 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?

첫째 번 둘째 번 셋째 번 넷째 번



 답: _____ 개

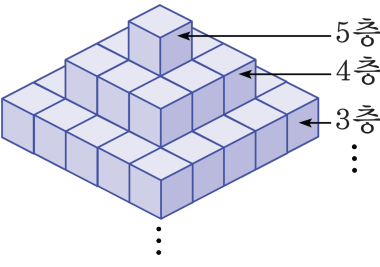
45. 쌓기나무로 만든 모양을 보고, 규칙을 찾아 여섯째 번에 올 쌓기나무의 개수를 구하시오.



▶ 답: _____ 개

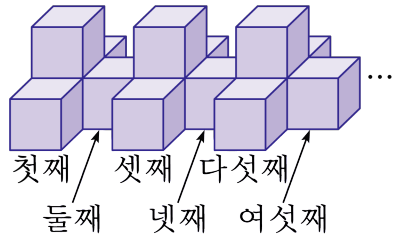
46. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 쌓으려고 합니다.

1 층에는 쌓기나무가 몇 개 필요하겠습니까?



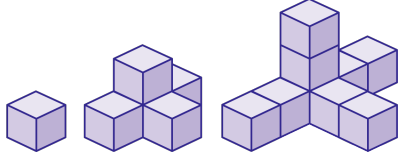
 답: _____ 개

47. 아래 그림과 같은 규칙으로 계속해서 20 째 번까지 쌓기나무를 쌓는다면, 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



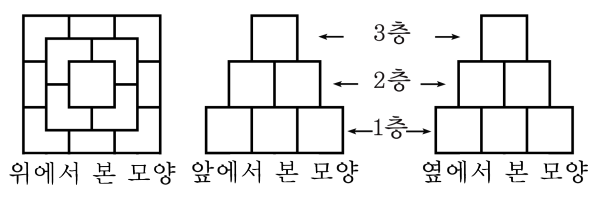
▶ 답: _____ 개

48. 일정한 규칙에 따라 다음과 같이 쌓기나무 모양을 만들었습니다.
다섯째 번 쌓기나무의 수는 몇 개인지 구하시오.



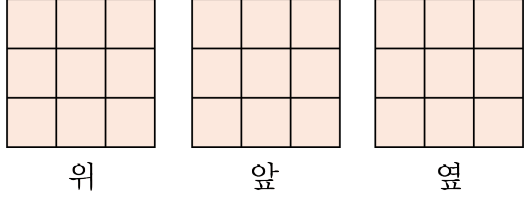
 답: _____ 개

49. 다음 그림은 쌓기나무를 3층까지 쌓아놓고 위, 앞, 옆에서 본 모양을 나타낸 것입니다. 이와 같은 규칙으로 5층까지 쌓는다면 1층에 놓인 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: 개

50. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같도록 쌓기나무를 쌓을 때 쌓기나무를 최대 사용한 개수와 최소 사용한 개수를 순서대로 구하시오.



▶

 답: 개

▶

 답: 개