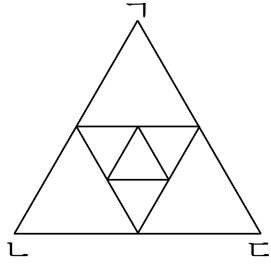


1. 한 변이 10cm 이고, 양 끝각으로 다음에서 2 개의 각을 골라 삼각형을 그리려고 합니다. 모두 몇 가지의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

115°, 95°, 60°, 35°, 85°, 140°, 153°

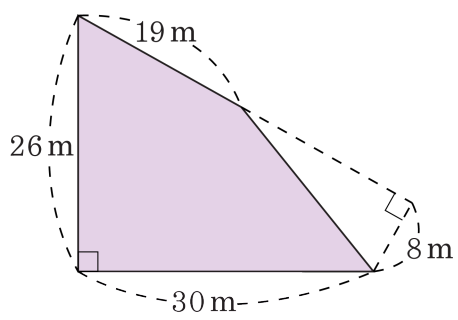
답: _____ 가지

2. 다음은 삼각형의 각 변의 중점을 이어서 또 다른 삼각형을 차례대로 만든 그림입니다. 가장 작은 삼각형의 둘레가 18 cm라면, 가장 큰 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



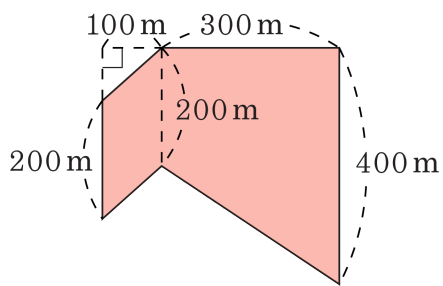
 답: _____ cm

3. 다음 색칠한 도형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



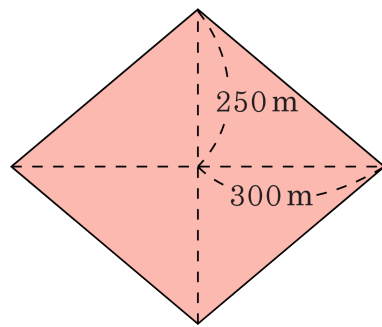
▶ 답: _____ cm^2

4. 다음 도형의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



[▶](#) 답: _____ ha

5. 다음과 같은 마름모 모양의 밭의 $\frac{1}{3}$ 에 콩을 심었습니다. 콩밭의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.

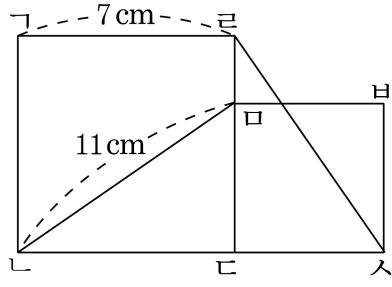


 답: _____ ha

6. 윗변의 길이가 50 m이고, 아랫변의 길이가 70 m인 사다리꼴 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이가 $96a$ 라고 하면, 높이는 몇 m입니까?

 답: _____ m

7. 다음 그림의 사각형 $ABCD$ 와 사각형 $DEFG$ 은 모두 정사각형입니다. 변 FG 의 길이를 구하십시오.

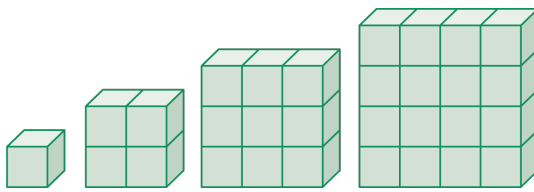


➡ 답: _____ cm

8. 두 밑변의 길이가 각각 1200 m, 1500 m 이고, 높이가 2 km 인 사다리꼴 모양의 땅을 세 명의 형제에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 나누어 줄 땅은 몇 a 인지 구하시오.

 답: _____ a

9. 한 개의 무게가 10kg 인 정육면체 모양의 블록을 다음과 같은 규칙으로 쌓았습니다. 아홉째 번까지 쌓았을 때 첫째 번부터 쌓은 전체 무게는 몇 t 이 되는지 구하시오.



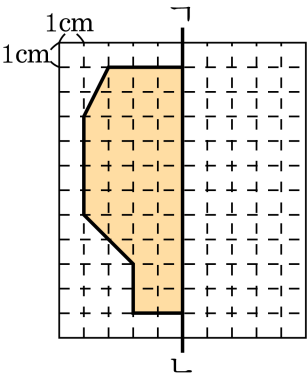
▶ 답: _____ t

10. 어느 동네에서 나온 쓰레기의 양을 조사한 것입니다. 트럭 한 대가 420kg 의 쓰레기를 운반할 수 있다면 이 쓰레기를 치우는데 몇 대의 트럭이 필요하겠습니까?

마을별 쓰레기 배출량				
동	은혜마을	사랑마을	소망마을	주뚝마을
쓰레기 (kg)	520	460	490	550

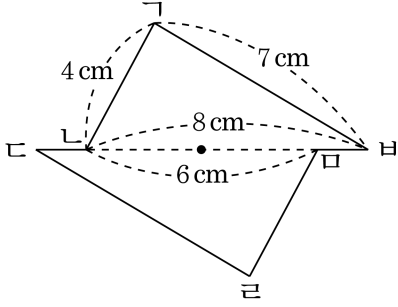
 답: _____ 대

11. 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



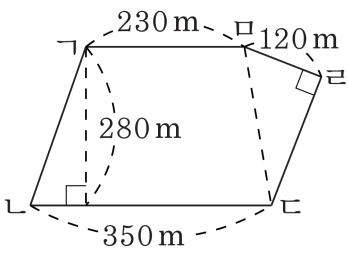
 답: _____ cm^2

12. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



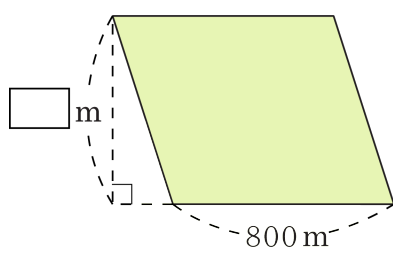
▶ 답: _____ cm

13. 다음 도형의 넓이가 9.32 ha 일 때, 선분 ㄷㄷ의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



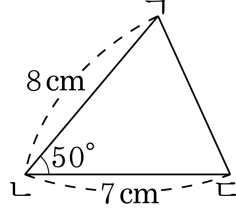
 답: _____ m

14. 다음 도형의 넓이가 54.4 ha 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ m

15. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서대로 기호를 쓰시오.



- ㉠ 점 B 에서 8cm 거리에 있는 점 A 을 찍습니다.
- ㉡ 길이가 7cm 인 선분 BC 을 그립니다.
- ㉢ 점 A 과 점 C 을 잇습니다.
- ㉣ 점 B 을 꼭짓점으로 하여 각도가 50° 인 각을 그립니다.

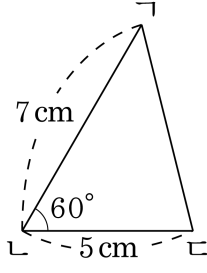
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

16. 다음 삼각형을 그리는 과정입니다. 알맞은 순서대로 기호를 쓰시오.



- ㉠ 점 ㄱ과 ㄷ을 잇습니다.
- ㉡ 각도기로 60° 인 각을 그립니다.
- ㉢ 길이가 5 cm인 선분 ㄴㄷ를 그립니다.
- ㉣ 점 ㄴ에서 7 cm 거리에 있는 점 ㄱ을 찍습니다.

 답: _____

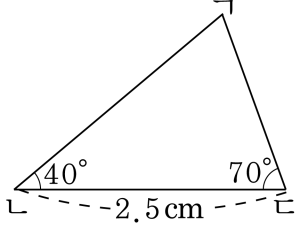
 답: _____

 답: _____

 답: _____

17. 다음은 삼각형과 합동인 삼각형을 그리는 과정을 나타낸 것입니다.

안에 알맞은 각도와 기호를 차례대로 써넣으시오.



- ① 길이가 2.5cm 인 선분 ㄴㄷ을 그린다.
- ② 점 ㄴ을 꼭지점으로 하여 각도기로 인 각을 그린다.
- ③ 점 ㄷ을 꼭지점으로 하여 각도기로 인 각을 그린다.
- ④ 두 각이 만나는 점을 찾아 점 을 찍는다.

답: _____ °

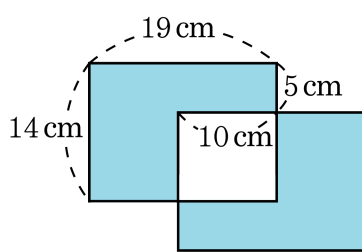
답: _____ °

답: _____

18. 길이가 2 cm, 4 cm, 5 cm, 8 cm, 10 cm 인 나무 토막이 하나씩 있습니다. 이 중에서 세 개를 골라 삼각형을 만들려고 합니다. 모두 몇 가지 삼각형을 만들 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 가지

19. 다음 그림은 합동인 직사각형 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2