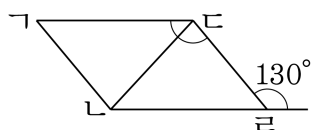


1. 다음 도형은 크기가 같은 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle \text{ㄱ}$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

2. 한 각의 크기가 100° 인 삼각형이 있습니다. 이 도형의 이름은 무엇입니까?

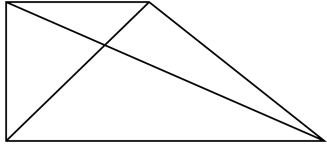
 답: _____ 삼각형

3. 민석이네 모듬의 어린이들은 삼각형을 그리고 있습니다. 둔각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구입니까?

혜자 : 한 변의 길이가 4cm이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형
승규 : 두 변의 길이가 각각 5cm이고, 그 끼인각의 크기가 70° 인 삼각형
희선 : 두 변의 길이가 각각 4cm이며 그 끼인각의 크기가 130° 인 삼각형

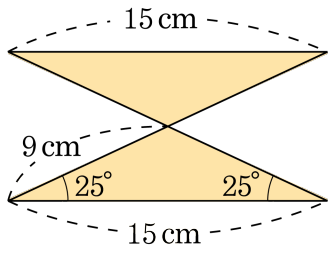
 답: _____

4. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



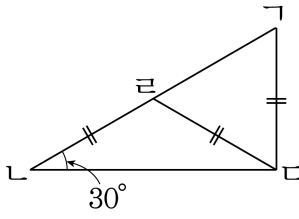
 답: 개

5. 다음 색칠한 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



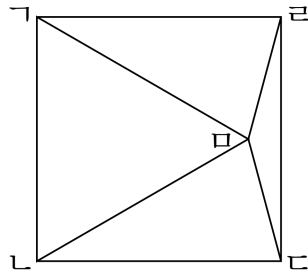
▶ 답: _____ cm

6. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



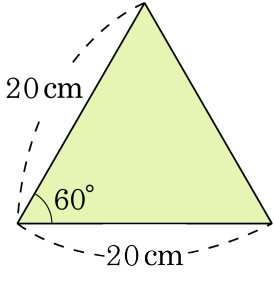
 답: _____ °

7. 다음 그림에서 사각형 $ABCD$ 는 정사각형이고, 삼각형 ABE 는 정삼각형입니다. 이등변삼각형을 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 ABE ② 삼각형 ABD ③ 삼각형 BCD
④ 삼각형 ABD ⑤ 삼각형 BCD

8. 민호는 다음 그림과 같은 삼각형 모양의 색종이를 가지고 있습니다. 이 삼각형을 오려서 한 변의 길이가 5cm인 정삼각형을 될 수 있는 대로 많이 만들려고 합니다. 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

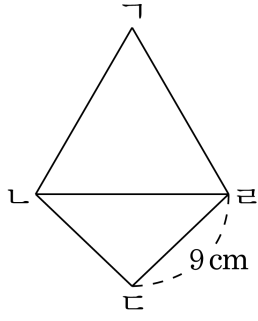


▶ 답: _____ 개

9. 20 cm 짜리 끈을 가지고 만들 수 있는 정삼각형 중 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까? (단, 정삼각형의 한 변의 길이는 자연수입니다.)

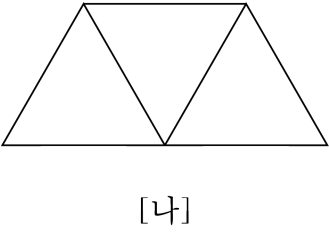
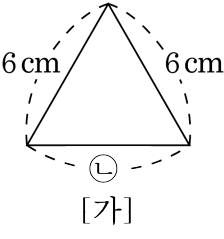
 답: _____ cm

10. 세 변의 길이의 합이 31cm 인 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 와 정삼각형 $\triangle DEF$ 를 붙여서 사각형 $ABCE$ 를 만들었습니다. 사각형 $ABCE$ 의 네 변의 길이의 합은 몇 cm 인가요?



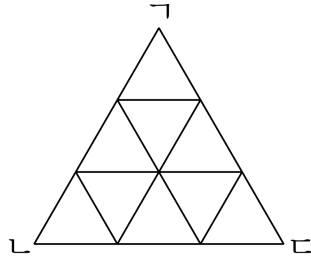
 답: _____ cm

11. (가)의 이등변삼각형을 이어 붙여 (나)의 도형을 만들었습니다. (나)의 둘레의 길이는 (가)의 둘레의 길이보다 12cm가 더 길습니다. ㉠의 길이를 구하시오.



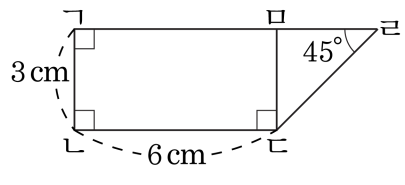
 답: _____ cm

12. 크기가 같은 정삼각형 9개를 다음 그림과 같이 붙여놓았습니다. 삼각형 ABC의 둘레의 길이가 99 cm일 때, 작은 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.



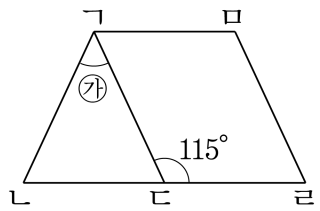
▶ 답: _____ cm

13. 다음 그림에서 변 $ㄱㄴ$ 의 길이는 몇 cm입니까?



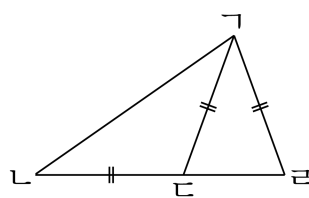
▶ 답: _____ cm

14. 다음 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



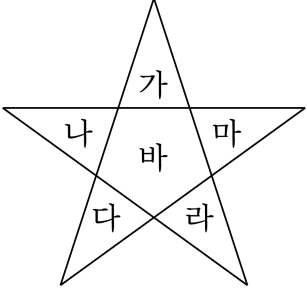
 답: _____ °

15. 다음 삼각형에서 선분 $ㄱㄷ$, 선분 $ㄴㄷ$, 선분 $ㄱㄴ$ 의 길이가 모두 같습니다. 각 $ㄱㄴㄷ$ 의 크기는 각 $ㄱㄷㄴ$ 의 크기의 몇 배입니까?



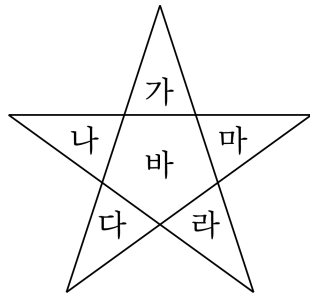
▶ 답: _____ 배

16. 그림은 길이가 같은 선분 5 개로 만든 모양입니다. 크고 작은
이등변삼각형은 몇 개입니까?



 답: _____ 개

17. 다음 그림은 길이가 같은 선분 5 개로 만든 모양입니다. 크고 작은
둔각삼각형은 몇 개입니까?



 답: _____ 개