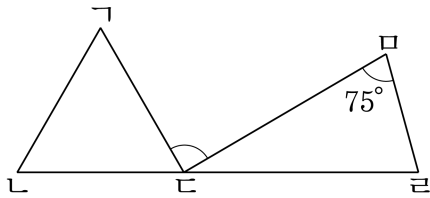
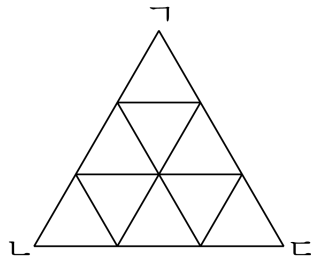


1. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 삼각형 $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle BCD$ 의 크기를 구하시오.



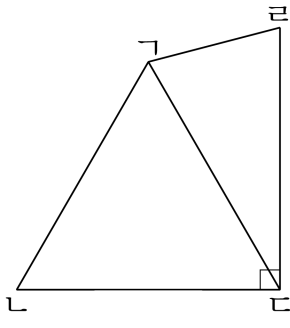
▶ 답: _____ °

2. 다음은 둘레의 길이가 9 cm인 정삼각형 9개를 붙여 놓은 것입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 세 변의 길이의 합은 얼마입니까?



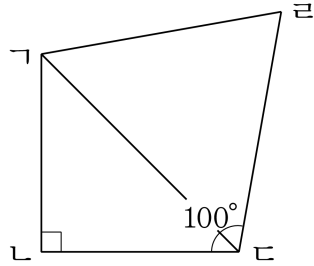
 답: _____ cm

3. 다음은 정삼각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하십시오.



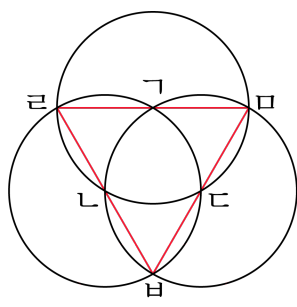
▶ 답: _____°

4. 삼각형 $\triangle ABC$ 는 변 AB 와 변 AC 의 길이가 같은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle ABC$ 는 각 A 가 직각인 이등변삼각형입니다. 각 B 의 크기를 구하시오.



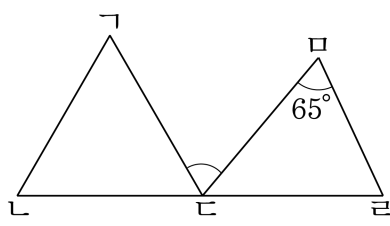
▶ 답: _____ °

5. 다음은 컴퍼스를 4cm만큼 벌려서 점 가, 나, 다을 원의 중심으로 하여 그린 것입니다. 그려진 삼각형 가나다의 둘레의 길이를 구하시오.



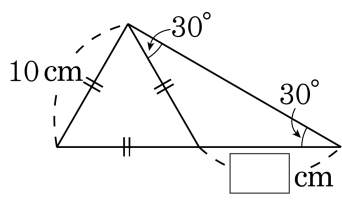
 답: _____ cm

6. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 삼각형 $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle BCD$ 의 크기를 구하시오.



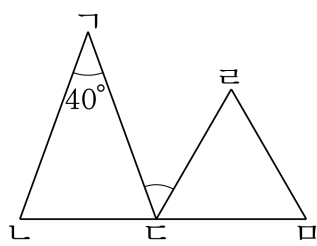
▶ 답: _____°

7. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



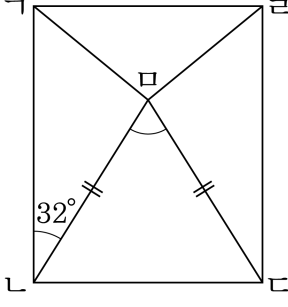
 답: _____

8. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle LGC$ 은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle CDR$ 은 정삼각형입니다. 각 $\angle GCR$ 의 크기를 구하시오.



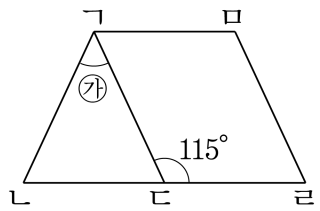
▶ 답: _____ °

9. 다음 그림은 직사각형 $ABCD$ 안에 이등변삼각형 PMN 을 그린 것입니다. 각 M 의 크기를 구하시오.



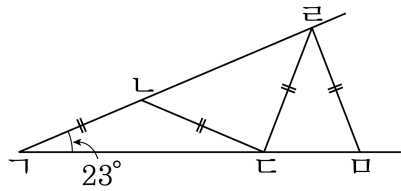
 답: _____ °

10. 다음 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

11. 다음 그림과 같이 선분 $\overline{GL}$, $\overline{LD}$, $\overline{DR}$, $\overline{RO}$ 의 길이가 모두 같습니다. 각 $\angle R$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____ °