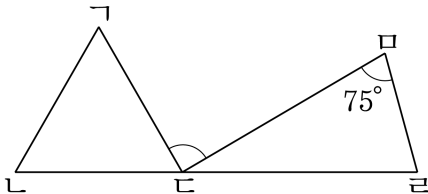


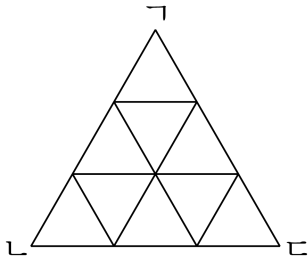
1. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle L\Gamma C$ 은 정삼각형이고, 삼각형 $\triangle C\Gamma K$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C\Gamma K$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

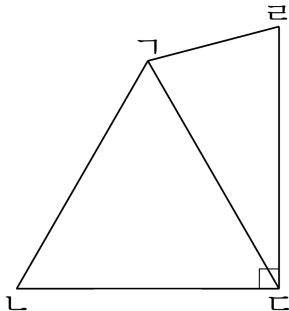
2. 다음은 둘레의 길이가 9cm인 정삼각형 9개를 붙여 놓은 것입니다.
삼각형 ㄱㄴㄷ의 세 변의 길이의 합은 얼마입니까?



답:

cm

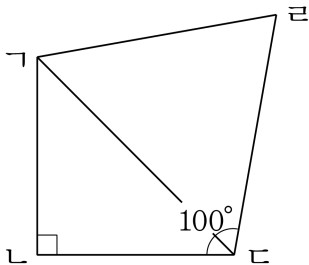
3. 다음은 정삼각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle$ $\angle$ $\angle$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

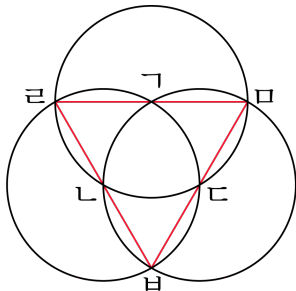
4. 삼각형 $\triangle BCD$ 은 변 BC 과 변 CD 의 길이가 같은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle ABC$ 은 각 $\angle C$ 이 직각인 이등변삼각형입니다. 각 $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

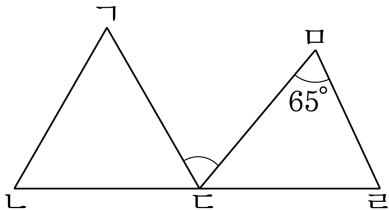
5. 다음은 컴퍼스를 4cm만큼 벌려서 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ을 원의 중심으로 하여 그린 것입니다. 그려진 삼각형 ㄹㅁㅂ의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

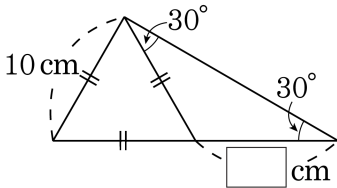
6. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 삼각형 $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle BCD$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

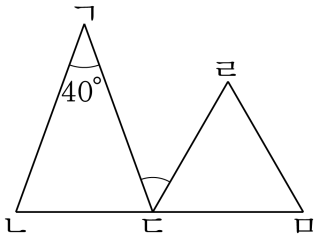
°

7. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



답: _____

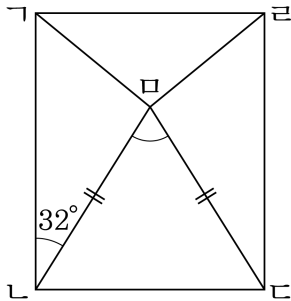
8. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle BCD$ 은 정삼각형입니다. 각 $\angle ACD$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

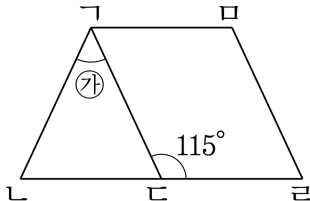
9. 다음 그림은 직사각형 $\square ABCD$ 안에 이등변삼각형 $\triangle AEO$ 를 그린 것입니다. 각 $\angle AEO$ 의 크기를 구하십시오.



답:

°

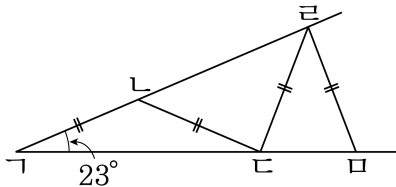
10. 다음 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

11. 다음 그림과 같이 선분 $\overline{AB}$, $\overline{AC}$, $\overline{BC}$, $\overline{CD}$ 의 길이가 모두 같습니다. 각 $\angle CDB$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

°
