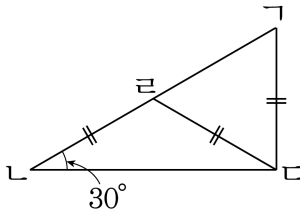


1. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.

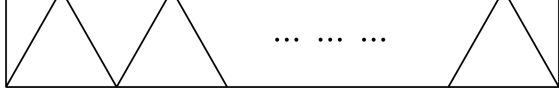


 답: _____ °

2. 20 cm 짜리 끈을 가지고 만들 수 있는 정삼각형 중 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까? (단, 정삼각형의 한 변의 길이는 자연수입니다.)

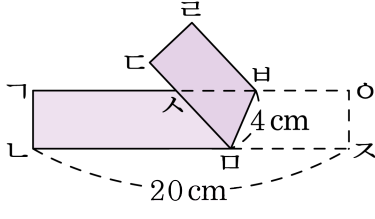
 답: _____ cm

3. 한 변이 9 cm 인 정삼각형 모양의 타일을 다음과 같이 엮갈려 놓아서 가로 길이가 180 cm 인 직사각형을 만들려고 합니다. 타일은 몇 개가 필요합니까? (단, 타일은 반으로 잘라 사용할 수 있습니다.)



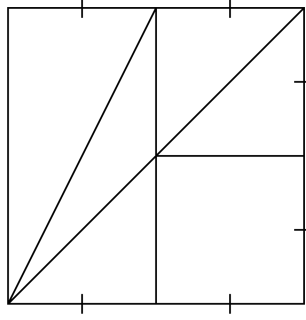
▶ 답: _____ 개

4. 가로가 20 cm 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이것을 다음과 같이 접었을 때 겹쳐진 삼각형 $\triangle PQR$ 은 정삼각형입니다. 선분 QR 의 길이가 4 cm 일 때, 선분 PS 과 선분 SR 의 길이의 합은 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

5. 보기는 정사각형을 몇 개의 부분으로 나눈 것입니다. 크고 작은 직각삼각형은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개