

○



$$a^2+b^2=c^2$$

÷



×



+



# Math Kangaroo

√x

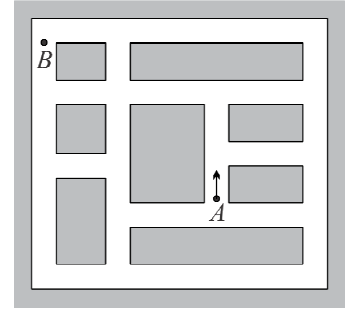
경시대회 문제 유형 샘플

Benjamin



1. Nick is learning to drive on the training ground shown on the figure.

He knows how to turn right but cannot turn left. What is the smallest number of turns he must make in order to get from point A to point B, starting in the direction of the arrow?



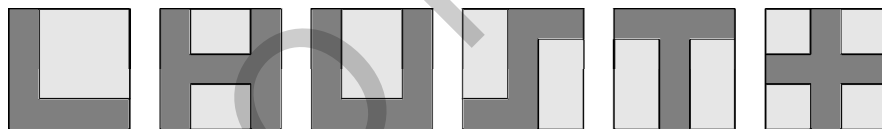
닉은 옆의 그림과 같은 운전 연습소에서 운전 하는 법을 배우고 있습니다.

그는 우회전 하는 방법은 알지만 자회전 하는 방법은 모릅니다. 그가 A 에서 B로 화살표 방향 처럼 이동 할때, 우회전을 최소로 몇번 해야만 할까요?

- (A) 3      (B) 4      (C) 6      (D) 8      (E) 10

2. Mary shades various shapes on square sheets of paper, as shown.

메리는 아래에 보여지는 것처럼 사각형 종이 위에 다양한 모양들을 색칠했습니다.



How many of these shapes have the same perimeter as the sheet of paper itself?  
종이에 그려진 몇 개의 모양들이 같은 길이의 둘레를 갖고 있나요?

- (A) 2      (B) 3      (C) 4      (D) 5      (E) 6

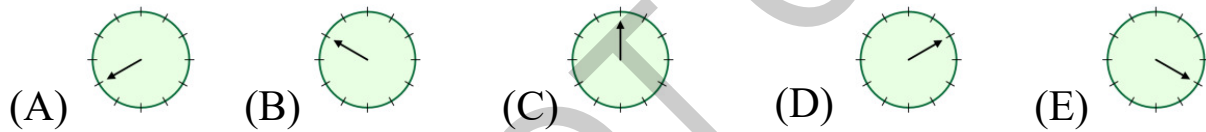
3. Ann rides her bicycle throughout the afternoon with constant speed. At the beginning and at the end of the route, her watch shows the time, as in the diagram:

앤은 오후 동안에 일정한 속도로 자전거를 탑니다. 아래의 표는 그녀가 자전거를 타기 시작했을 때와 마쳤을 때의 시간을 보여줍니다.



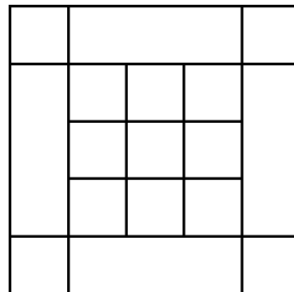
Which picture shows the position of the minute hand when Ann finishes one third of the ride?

보기 중 어느 것이 앤이 자전거를 1/3 탔을때의 분침을 보여 줍니까?



4. How many different squares of any size can you identify in the picture?

사진 속에서 모든 크기의 정사각형을 최대한 몇 개 찾을 수 있나요?



- (A) 27      (B) 25      (C) 15      (D) 19      (E) 23