

# [AP] 6-16 변형

Time Limit: 2.0s    Memory Limit: 64M

## 문제 설명

정수  $N$ 을 입력받아  $\{(1-N*N)\}$ 까지 2차원 배열에 저장한 후 사각 테두리에 있는 배열값들만 합하여 출력하시오.

예를 들어) 3을 입력한다면

1 2 3

4 5 6

7 8 9

와 같이 배열에 저장한 후 테두리의 값인  $1+2+3+6+9+8+7+4 = 40$ 을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

이 기능을 수행하는 다음의 함수를 소스코드에서 구현하고, 사용하여야 한다.

int mat\_add\_boundary(const int a[], int n)

## 입력

- 정수  $N$  입력  $((1 \leq N \leq 100))$

## 출력

- 테두리의 합을 출력한다.

## 입력 예시 1

3

## 출력 예시 1

40