

실습 문제

주어진 정수의 합 구하기

주어진 정수들의 합을 계산하는 프로그램을 작성하시오.

예를 들어, 다음과 같은 세 개의 정수

3 -4 5

의 합은, $3 + (-4) + 5 = 4$ 이다. 또한, 다음과 같은 다섯 개의 정수

-8 -4 -6 -4 -10

의 합은 $(-8) + (-4) + (-6) + (-4) + (-10) = -32$ 이며, 그리고, 한 개의 정수

10

의 합은 10 이다.

입력

입력은 표준입력(standard input)을 사용한다. 입력은 t 개의 테스트 케이스로 주어진다. 입력의 첫 줄에 테스트 케이스의 개수를 나타내는 정수 t 가 주어진다. 두번째 줄부터 하나의 테스트 데이터에 대하여 두 줄씩 데이터가 입력된다. 각 테스트 케이스에 해당하는 첫번째 줄에는 먼저 합을 계산하여야 할 정수의 개수를 나타내는 정수 n ($1 \leq n \leq 100$) 이 주어진다. 두 번째 줄에는 합을 계산하여야 할 n 개의 정수들이 한 줄에 주어진다. 이 정수들의 절대값은 100 보다 작거나 같다. 모든 정수들 사이에는 하나의 공백이 있으며, 잘못된 데이터가 입력되는 경우는 없다.

출력

출력은 표준출력(standard output)을 사용한다. 입력 테스트 케이스의 순서대로 다음 줄에 이어서 각 테스트의 결과를 출력한다. 각 테스트 케이스에 해당하는 출력의 첫 줄에 입력되는 모든 정수들의 합을 나타내는 정수를 출력한다.

실습 문제

입력과 출력의 예

입력	출력
3	10
1	4
10	-32
3	
3 -4 5	
5	
-8 -4 -6 -4 -10	

실습목표

간단한 정수의 입출력, for 문장, 정수의 덧셈에 대한 사용 예에 대하여 실습한다.