

Ex 5-5

Time Limit: 1 Second

교재 219페이지 아래의 문제5번을 변형한 문제이다. 이를 해결하는 프로그램을 작성하라.

처음 20까지 정수들의 합을 구하는 프로그램인 addemup.c(리스트 5.13)를 수정하라.

(첫째 날에 \$1, 둘째 날에 \$2, 셋째 날에 \$3와 같이 급료를 받으면, 20일이 지났을 때 모두 얼마를 받게 되는지 계산하는 프로그램이라고 생각할 수 있다).

계산을 어디까지 진행할 것인지 즉 사용자가 일한 날짜를 알려 줄 수 있도록 프로그램을 수정하라.
즉, 20을 값을 읽어 저장하는 변수로 대체하라.

일한 날수를 나타내는 정수 n 을 입력으로 받는다. 첫째 날에 1000원을 급료로 받고, 둘째 날부터 마지막 날까지는 매일 그 전날의 급료에 1,000원씩 더해서 급료를 받는다고 할 때, 받게 되는 총 급료를 구하는 프로그램을 작성하라.

예를 들어, 3을 입력으로 받았다면 첫째 날 1,000원, 둘째 날 2,000원, 셋째 날 3,000원의 급료를 받아서 총 급료 6,000원을 출력한다.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력의 첫 줄에는 일한 날짜를 나타내는 하나의 정수 n 이 주어진다. 단, $1 \leq n \leq 1,000,000$ 이다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 문제의 답을 첫째 줄에 하나의 정수로 출력한다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1

출력 예제 1 (Output for the Sample Input 1)

(Sample Input 1)

3	6000
---	------

입력 예제 2

출력 예제 2 (Output for the Sample Input 2)

(Sample Input 2)

21	231000
----	--------

입력 예제 3

출력 예제 3 (Output for the Sample Input 3)

(Sample Input 3)

1000000	5000005000000000
---------	------------------



경성대학교