/\*

문제 설명

자연수 N이 주어지면, N의 각 자릿수의 합을 구해서 return 하는 solution 함수를 만들어 주세요.

예를 들어 N = 123이면 1 + 2 + 3 = 6을 return 하면 됩니다.

제한사항

N의 범위 : 100,000,000 이하의 자연수

입출력 예

N answer

123 6

987 24

입출력 예 #1

문제의 예시와 같습니다.

입출력 예 #2

9 + 8 + 7 = 24이므로 24를 return 하면 됩니다.\*/

using namespace std;

int solution(int n)

{

int answer = 0;

if(n < 1) return 0;

else

{

answer = n % 10;

answer += solution(n / 10);

}

return answer;

}

/\* 과정 설명

n = 123

n % 10 = 3 즉, 1의 자릿수가 남는다.

그리고 n / 10 = 12.3 int 형이라 소수점은 버려진다.

다시 n % 10 = 2 ...

이런식으로 n 을 나눠서 n < 1 미만이 되면 멈추고

계속 구했던 1의 자릿수를 더해주면 끝

\*/