

1951번 - 활자

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	472	179	163	41.371%

문제

옛날에는 책을 만들 때, 한글자 한글자를 나눠서 활자를 만들어서 그걸 합쳐서 책을 만들었다고 한다. 예를 들면 가나다라는 글씨를 쓰기 위해서는 3개의 활자가 필요할 것이다. 그렇다고 할 때, 1~N까지의 숫자를 활자로 표현하기 위해서는 몇 개의 활자가 필요한지 구하여라. 예를 들어 1~10까지의 숫자를 활자로 표현하려면 1,2,3,4,5,6,7,8,9,1,0 이렇게 11개의 활자가 필요할 것이다.

입력

첫째 줄에 N($1 \leq N \leq 2000000000$)이 주어진다.

출력

첫째 줄에 필요한 활자의 수를 1234567로 나눈 나머지를 출력한다.

예제 입력 1 복사

10

예제 출력 1 복사

11