

1681번 - 줄 세우기

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	434	243	209	58.543%

문제

민승이는 $N(1 \leq N \leq 1,000,000)$ 명의 학생들에게 양의 정수로 된 라벨을 붙이려고 한다. 하지만 모든 학생들은 숫자 $L(0 \leq L \leq 9)$ 이 자신의 라벨 숫자에 포함되길 원치 않는다.

문제는 학생들에게 숫자 L 을 쓰지 않고 최소한 작은 N 개의 양의 수 세트를 라벨링 할 때 학생들이 받는 라벨 중 가장 큰 수가 몇인지를 구하는 것이다.

입력

첫째 줄에 N 과 L 이 공백으로 구분되어 주어진다.

출력

첫째 줄에 민승이가 학생들에게 붙이는 라벨 중 가장 큰 수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

10 1

예제 출력 1 복사

22

힌트

민승이는 가장 작은 10개의 수 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 20, 22를 사용하여 라벨을 붙일 수 있다.

출처

Olympiad (/category/2) > USA Computing Olympiad (/category/106) > 2006-2007 Season (/category/155) > USACO US Open 2007 Contest (/category/162) > Bronze (/category/detail/711) 3번

- 문제를 번역한 사람: author6 (/user/author6)

링크

- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp2829.html>)