

가장 긴 문자열

N개의 문자열이 입력되면 그 중 가장 긴 문자열을 출력하는 프로그램을 작성하세요.

■ 입력설명

첫 줄에 자연수 N이 주어진다. ($3 \leq N \leq 30$)

두 번째 줄부터 N개의 문자열이 주어진다. 문자열의 길이는 100을 넘지 않습니다.

각 문자열의 길이는 서로 다르다.

■ 출력설명

첫 줄에 가장 긴 문자열을 출력한다.

■ 입력예제 1

5

teacher

time

student

beautiful

good

■ 출력예제 1

beautiful