

자릿수의 합

N개의 자연수가 입력되면 각 자연수의 자릿수의 합을 구하고, 그 합이 최대인 자연수를 출력하는 프로그램을 작성하세요. 자릿수의 합이 같은 경우 원래 숫자가 큰 숫자를 답으로 합니다. 만약 235 와 1234가 동시에 답이 될 수 있다면 1234를 답으로 출력해야 합니다.

■ 입력설명

첫 줄에 자연수의 개수 $N(3 \leq N \leq 100)$ 이 주어지고, 그 다음 줄에 N개의 자연수가 주어진다. 각 자연수의 크기는 10,000,000를 넘지 않는다.

■ 출력설명

자릿수의 합이 최대인 자연수를 출력한다.

■ 입력예제 1

7

128 460 603 40 521 137 123

■ 출력예제 1

137