

## 2. 문제 설명

여러 개의 자연수가 주어졌을 때, 주어진 모든 자연수를 곱한 수의 마지막 두 자리수(10 과 1의 자리수)를 계산하는 프로그램을 작성하시오.

예를 들어, 세 개의 자연수 91, 314, 27을 곱한 수의 마지막 두 자리수는 98 이다.

(참고) 각 자연수를 모두 곱해서 결과를 구하려고 한다면 계산 도중에 정수의 오버플로우가 발생할 수 있다. 따라서 각 자연수의 마지막 두 자리수만 곱해서 계산하면 되는데, 이 계산의 중간 과정에서 오버플로우가 발생하지 않도록 주의해서 프로그램을 작성해야 한다.

### 입력

입력은 한 줄에 주어진다. 첫 번째로는 주어진 자연수의 개수를 나타내는 정수  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ )이 주어진다. 두 번째부터는  $n$  개의 자연수가 주어지는데, 각 자연수의 최소값은 1이며 최대값은 2,147,483,647이다. 각 정수들 사이에는 한 개의 공백이 있으며, 잘못된 데이터가 입력되는 경우는 없다.

### 출력

출력의 첫 줄에 입력되는  $n$  개의 자연수를 곱한 수의 마지막 두 자리수를 출력한다.