

1. 숫자를 입력 받고 각 자리수의 합을 구하는 프로그램을 작성하세요
2. 정수가 주어졌을 때 정수를 뒤집어 더했을 경우 더해진 숫자가 회문이 되는지 판단하는 프로그램을 작성하세요
(숫자 120을 뒤집어서 배열하면 021이 되는데 원래 숫자와 뒤집은 숫자를 더하면 141(=120 + 021) 이 된다. 이렇게 앞으로 읽으나 뒤로 읽으나 같은 것을 회문이라고 한다.)
 - 1) 입력
첫 번째 줄에 입력되는 테스트 케이스의 수 T ($1 \leq T \leq 1000$)을 입력
두 번째 줄부터 $T+1$ 번째 줄까지 한 줄에 하나씩 정수 N ($0 \leq N \leq 10000$)이 주어짐
 - 2) 출력
회문이 되면 yes 그렇지 않으면 no를 출력한다.

입출력 예

```
3
121
yes
120
yes
46
no
```

3. 9개의 서로 다른 자연수가 주어질 때, 이들 중 최대값을 찾고 그 값이 몇 번째 수인지 구하는 프로그램을 작성하세요

예를 들어, 서로 다른 9개의 자연수가 각각 3, 29, 38, 12, 57, 74, 40, 85, 61 이라면 이 중 최대값은 85이고 이 값은 8번째 수이다.

입력: 첫째 줄부터 아홉째 줄까지 한 줄에 하나의 자연수가 주어진다. 주어지는 자연수는 100보다 작다.

출력: 첫째 줄에 최대값을 출력하고 둘째 줄에 최대값이 몇 번째 수인지를 출력한다.

입력 예	출력 예
3 29 38 12 57 74 40 85 61	85 8

5. 3의 배수 게임을 하던 철수는 3의 배수 게임에서 잦은 실수로 계속해서 벌칙을 받게 되었다.
3의 배수 게임의 왕이 되기 위한 마스터 프로그램을 작성해 보자

3의 배수 게임이란?

여러 사람이 순서를 정해 순서대로 수를 부르는 게임이다.

만약 3의 배수를 불러야 하는 상황이라면 그 수 대신 박수를 친다.

입력: 첫 째 줄에 하나의 정수 n 이 입력된다.(n 은 10미만의 자연수이다.)

출력: 1부터 그 수까지 순서대로 공백을 두고 수를 출력하는데 3 또는 6 또는 9인 경우
그 수 대신 영문 대문자 X를 출력한다.

입력 예	출력 예
7	1 2 X 4 5 X 7

7. 한 정수 n 을 입력 받아서 n 의 모든 약수의 합을 구하는 프로그램을 작성하시오.

예를 들어 10의 약수는 1,2,5,10이므로 이 값들의 합인 18이 10의 약수의 합이 된다.

입력: 첫 번째 줄에 정수 n 이 입력된다. (단, $1 \leq n \leq 100,000$)

출력: n 의 약수의 합을 출력한다.

입력 예	출력 예
10	18