**문제**

5x5 2차원 배열이 주어질 때 어떤 원소가 상하좌우에 있는 원소보다 작을 때 해당 위치에 \* 을 표시하는 프로그램을 작성하시오. 경계선에 있는 수는 상하좌우 중 존재하는 원소만을 비교한다.

**입력**

5x5 행렬의 정보가 25 개의 수로 주어진다. 각 수는 0 에서 9 사이 수이다.

**출력**

\*를 포함한 행렬을 출력예의 형식으로 출력한다.

**예제 입력**

copy

3 4 1 4 9

2 9 4 5 8

9 0 8 2 1

7 0 2 8 4

2 7 2 1 4

**예제 출력**

copy

3 4 \* 4 9

\* 9 4 5 8

9 0 8 2 \*

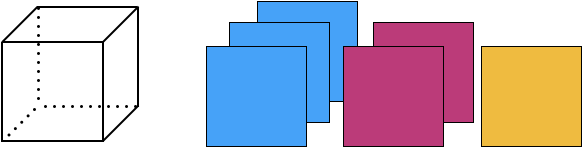
7 0 2 8 4

\* 7 2 \* 4

상자 꾸미기

이전다음

**문제**



면이 6개인 상자가 있다. 이를 여러 가지 색종이를 붙여 꾸밀려고 하는데, 단 조건이 있다. 인접한 면에 같은 색의 색종이를 붙이면 안 된다는 것이다. 또한, 한 면에는 한 장의 색종이만 붙일 수 있다. 여러 가지 색의 색종이들이 주어졌을 때, 조건을 만족하여 상자의 모든 면에 붙일 수 있는지 판별하는 프로그램을 작성하시오.

**입력**

첫째 줄에 색종이의 장수 N ( 1 <= N <= 1,000 ) 이 주어진다. 둘째 줄에 각각의 색종이의 색깔을 나타내는 N개의 숫자가 주어진다. 색깔은 양의 정수로 이루어져 있고, 1부터 N까지의 범위의 수이다.

**출력**

조건을 만족하면서 상자를 꾸밀 수 있으면 “YES”, 아니면 “NO”를 출력한다.

**예제 입력**

copy

6

1 2 1 2 1 3

**예제 출력**

copy

NO

**예제 입력**

copy

6

1 2 3 1 2 3

**예제 출력**

copy

YES

**예제 입력**

copy

7

1 1 1 2 2 3 3

**예제 출력**

copy

YES

**예제 입력**

copy

8

1 2 2 2 1 1 1 3

**예제 출력**

copy

NO

GCD LCM

이전다음

**문제**

두 개의 자연수를 입력받아 최대공약수(GCD)와 최소공배수(LCM)를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

**입력**

첫째 줄에는 두 개의 자연수가 주어진다. 이 둘은 10,000 이하의 자연수이며 사이에 한 칸의 공백이 주어진다.

**출력**

첫째 줄에는 입력으로 주어진 두 수의 최대공약수를, 둘째 줄에는 입력으로 주어진 두 수의 최소공배수를 출력한다.

**예제 입력**

copy

24 18

**예제 출력**

copy

6

72

**출처**

한국정보올림피아드 지역본선 2004 중등부 1번, 고등부 1번