

3의 배수

Time Limit: 1 Second

n개의 양의 정수를 입력으로 받아서, 입력 받은 데이터 중에서 3의 배수인 수만을 역순으로 출력하는 프로그램을 작성하라.

예를 들어, 2 5 6 1 7 9 4 3의 수가 입력으로 들어오는 경우, 3의 배수인 6 9 3의 수가 입력의 역순인 3 9 6의 순서대로 출력이 되어야 한다. 만약 3의 배수의 수가 하나도 없으면 NO를 출력하여야 한다.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력의 첫 줄에는 입력 받을 양의 정수의 수를 나타내는 하나의 정수 n 이 주어진다. 단 $1 \leq n \leq 1,000$ 이다. 두번째 줄에는 n 개의 양의 정수가 하나의 빈칸을 사이에 두고 주어진다. 양의 정수는 1 이상 10,000 이하이다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 입력 받은 데이터들 중에서 3의 배수인 수만을 역순으로 출력한다. 단, 만약 3의 배수의 수가 하나도 없으면 NO를 출력하여야 한다.

다음은 세 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1

8
2 5 6 1 7 9 4 3

출력 예제 1

3 9 6

입력 예제 2

10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

출력 예제 2

9 6 3

입력 예제 3

10
2 4 5 7 8 10 11 13 14 16

출력 예제 3

NO
