

# 题目描述

有一个长度为  $n$  的整数序列  $\{a_1, a_2, \dots, a_n\}$ 。

你的任务是判断是否可以将其划分为  $k$  的倍数个非空子序列，使得每个元素在恰一个子序列中出现，同时每个子序列均以  $k$  的倍数开头、 $k$  的倍数结尾，并且长度也为  $k$  的倍数。若能划分，求出任意一个方案。

序列  $\{a_1, a_2, \dots, a_n\}$  的一个子序列是指将任意多个（可以为 0 个）元素删除后，将其余元素按照原序列中的顺序拼接而成的序列。例如，序列  $\{9, 8, 5\}$ 、序列  $\{7\}$  和序列  $\{9, 8, 7, 6, 5\}$  均为序列  $\{9, 8, 7, 6, 5\}$  的子序列，但  $\{7, 9, 8\}$  不是。

# 输入格式

输入的第一行包含一个整数  $T$  — 表示子任务编号（与「数据范围与提示」中编号相同，样例的子任务编号为 0）。

第二行包含两个空格分隔的正整数  $n, k$  — 序列  $a$  的长度和  $k$  的值。

第三行包含  $n$  个空格分隔的正整数  $a_1, a_2, \dots, a_n$  — 依次表示序列  $a$  的元素。

# 输出格式

若有解，则第一行输出 **Yes**，否则第一行输出 **No**。

若有解则按以下格式输出任意一个划分方案：

第二行输出一个整数  $c$  表示划分成了  $c$  个子序列，满足  $k \leq c \leq n$  且  $c$  是  $k$  的倍数；

接下来  $c$  行每行描述一个子序列：

第  $i$  行第一个整数  $l_i$  表示第  $i$  个子序列的长度，满足  $k \leq l_i \leq n$  且  $l_i$  是  $k$  的倍数。

接下来  $l_i$  个整数  $p_{i,1}, p_{i,2}, \dots, p_{i,l_i}$  表示这个子序列中元素的下标。满足  $p_{i,j} < p_{i,j+1}$ （即下标单调递增）且  $a_{p_{i,1}}$  和  $a_{p_{i,l_i}}$  是  $k$  的倍数。

另外， $1 \sim n$  中每个数在  $p$  中出现且仅出现一次。

# 样例

## 样例输入1

```
1 | 0
2 | 6 2
3 | 2 4 1 3 6 8
```

## 样例输出1

```
1 | Yes
2 | 2
3 | 2 1 5
4 | 4 2 3 4 6
```

划分为 $\{2, 6\}$ 和 $\{4, 1, 3, 8\}$ 两个子序列满足条件。

## 样例2/3/4

详见下发文件

# 数据范围与提示

对于所有数据，有  $2 \leq k, n \leq 10^6, 0 \leq a_i \leq 10^6$ 。

Subtask #	分值	$n$ 的限制	$k$ 的限制	特殊限制
1	5	$n \leq 10$	$k = 2$	-
2	10	$n \leq 20$	$k \leq 20$	
3		$n \leq 5 \times 10^4$	$k = 2$	
4	15	$n \leq 10^2$	$k \leq 3$	
5	10	$n \leq 10^3$	$k \leq 10^3$	
6		$n \leq 5 \times 10^4$	$k \leq 5 \times 10^4$	$a_1, a_2, \dots, a_k$ 是 $k$ 的倍数
7				存在方案使得 $a_1$ 和 $a_n$ 属于同一子序列
8	15			$n \leq 10^6$
9				