

抽签

([draw_lots.cpp/.c](#))

Time Limit : 1 sec , Memory Limit : 131072 KB

【问题描述】

你的朋友提议玩一个游戏：将写有数字的 n 个纸片放入口袋中，你可以从口袋中抽取 4 次纸片，每次记下纸片上的数字后都将其放回口袋中。如果这 4 个数字的和是 m ，就是你赢，否则就是你的朋友赢。你挑战了好几回，结果一次也没赢过，于是怒而撕破口袋，取出所有纸片，检查自己是否真的有赢的可能性。请你编写一个程序，判断当纸片上所写的数字是 k_1, k_2, \dots, k_n 时，是否存在抽取 4 次和为 m 的方案。如果存在，输出 Yes；否则，输出 No。

【输入格式】([draw_lots.in](#))

首先输入测试组数 T ，接下来对每一组测试，第一行输入 n 和 m ，第二行输入 n 个整数 k_1, k_2, \dots, k_n 。

【输出格式】([draw_lots.out](#))

对每组测试数据，如存在方案输出 Yes，否则输出 No。

【输入样例】

```
1
5 10
1 1 1 1 1
```

【输出样例】

```
No
```

【数据规模与约定】

$$4 \leq n \leq 1000$$

$$1 \leq m \leq 10^8$$

$$1 \leq k_i \leq 10^8$$