**Problem H: 看似复杂的方程**

时间限制：1000MS 内存限制：65536KB

题意描述：

有许多看似复杂的方程实际上有着非常简单的解。考虑下面的方程：，其中x和y均为正整数。这显然是一个不定方程，如果告诉你y的值，你是否可以确定x的值呢？

输入：

首先输入一个正整数T表示测试数据的组数。接下来T组数据，每组都包含一个正整数y。

输出：

对于每组测试数据，输出一行“Case #x: answer”，其中x为测试数据的组数，如果对于给出的y存在正整数x使得上述方程成立，则answer为Yes，否则为No。

数据范围：

0

样例输入：

2

1

2

样例输出：

Case #1: No

Case #2: Yes