题目

有个水池子水量无限，有个水桶它的容量为t，有两个杯子，一个杯子大小为1，另外一个杯子的大小为2k。

Alice和Bob两个人打算做一个游戏: 两个人轮流选取两个杯子中的一个，从水池子中装水(装满)，将其 全部 倒入到水桶中，最后装满水桶的那个人获得胜利(注意水桶中的水不可以 溢出)，两个人都尽最大努力获得胜利。Alice先走。

问题: 输入 t, k 后，若Alice获得胜利，输出YES, 否则 输出NO。

前置知识: 一个数字x是偶数如果这个数字能被2整除，否则是奇数。 即 x % 2 == 0 是 偶数，否则奇数。(当然这个不知道也可以，只是方便交流)

尽最大努力获得胜利是指不能给对手放水, 比如: t = 4, k = 2, Alice完全可以用一个选择一个杯子大小为2k(即4) 的一步将水桶装满，即可获胜。然而如果他执意要用杯子大小为1的来装，显然会失败，这样就不算是尽最大努力了。

k = 2, t = 14

Alice Bob Alice Bob Alice Bob

4 4 4 1 4 1

4 1 4 4 4 1

1 1 1 1

Alice win Alice win 1

Alice win

k = 2, t = 10

Alice Bob Alice Bob Alice Bob

1. 4 1 4 1 4

1. 1 4 1 1 4

Bob win

Bob win Bob win