问题描述

给定一个年份，判断这一年是不是闰年。

当以下情况之一满足时，这一年是闰年：

1. 年份是4的倍数而不是100的倍数；

2. 年份是400的倍数。

其他的年份都不是闰年。

输入格式

输入包含一个整数y，表示当前的年份。

输出格式

输出一行，如果给定的年份是闰年，则输出yes，否则输出no。

说明：当试题指定你输出一个字符串作为结果（比如本题的yes或者no，你需要严格按照试题中给定的大小写，写错大小写将不得分。

样例输入

2013

样例输出

no

样例输入

2016

样例输出

yes

数据规模与约定

1990 <= y <= 2050。