

题目名称 车牌限行

问题描述

受雾霾天气影响，某市决定当雾霾指数超过设定值时对车辆进行限行，假设车牌号全为数字，且长度不超过 6 位，限行规则如下：

- (1) 限行时间段只包括周一至周五，周六周日不限行；
- (2) 如果雾霾指数低于 200，不限行；
- (3) 如果雾霾指数大于等于 200 且低于 400，每天限行两个尾号的汽车，周一限行 1 和 6，周二限行 2 和 7，周三限行 3 和 8，周四限行 4 和 9，周五限行 5 和 0；
- (4) 如果雾霾指数大于等于 400，每天限行五个尾号的汽车，周一、周三和周五限行 1,3,5,7,9，周二和周四限行 0,2,4,6,8。

现在给出星期几、雾霾指数和车牌号，判断该车牌号是否限行。

输入说明

输入分为三个整数，第一个整数表示星期几（1~7，1 表示周一，2 表示周二，依次类推，7 表示周日），第二个整数表示雾霾指数（0~600），第三个整数表示车牌号，整数之间用空格分隔。

输出说明

输出为两个部分，第一部分为车牌最后一位数字，第二部分为限行情况，限行输出 yes，不限行输出 no。

输入样例 1

4 230 80801

输出样例 1

1 no

输入样例 2

3 300 67008

输出样例 2

8 yes