

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