

试题名称     1-6 判断输入的 y 年 2 月的 d 日是星期几

### 问题描述

假设 y 年 2 月 1 日正好是星期一。从键盘输入 y 和 d，输出该日对应是星期几。

注意：闰年定义为该年能被 4 整除且不能被 100 整除，或能被 400 整除。

### 输入说明

输入两个整数。第 1 个整数代表年 ( $1900 \leq y \leq 2100$ )，第 2 个整数 d ( $1 \leq d \leq 28$  (非闰年) or 29 (闰年)) 代表该年份 2 月的某日。

### 输出说明

若输入不合理（即 y 或 d 的值与输入说明中给出的值域不符），输出整数-1。

若输入合理，输出整数 date，代表是星期几。其中：整数 1 代表星期一， 整数 2 代表星期二， 整数 3 代表星期三，整数 4 代表星期四，整数 5 代表星期五，整数 6 代表星期六，整数 0 代表星期日。

### 测试样例：

输入样例 1

2019 8

输出样例 1

1

输入样例 2

2400 29

输出样例 2

-1

输入样例 3

2000 29

输出样例 3

1