

开始

定义容器record13来储存每个月13的情况

定义1月1日的日期week_ori

输入week_ori，（输入1月1日是周几）

$i \leq 12$

no

遍历recor13数组，寻找出做了标记的月份，输出

结束

yes

定义每月的13号的日期，为 $(\text{week_ori} + 12) \% 7$;

$\text{week} == 5$
该月13是否是周五

yes

$\text{record13}[i] = i$ ，将该月13号做上标记

no

$i == 2$

$i == 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12$

$i == 4, 6, 9, 11$

计算下个月的1号是周几

$\text{int } x = (27 \% 7 + \text{week_ori} + 1) \% 7;$
 $\text{week_ori} = x == 0 ? 7 : x;$

$\text{int } x = (30 \% 7 + \text{week_ori} + 1) \% 7;$
 $\text{week_ori} = x == 0 ? 7 : x;$

$\text{int } x = (29 \% 7 + \text{week_ori} + 1) \% 7;$
 $\text{week_ori} = x == 0 ? 7 : x;$