



星期五十三号

星期五十三号真的是不寻常的事吗？

也就是说，本月13日的星期五是否比一周中的任何其他日子少？要回答这个问题，请编写一个程序，计算每个月13日在一个给定的N年期间在星期日，星期一，星期二，星期三，星期四，星期五和星期六登陆的频率。测试的时间段为1900年1月1日至1900年12月31日+ N-1，给定年数，N。N为正，不超过400。

请注意，开始年份是NINETEEN HUNDRED，而不是NINETEEN NINETY。

在解决此问题之前，您需要了解的事实很少：

- 1900年1月1日星期一。
- 三十天有九月，四月，六月和十一月，所有其余的都有31个，除了二月有28个，除了闰年有29个。
- 每年可被4整除的是闰年（ $1992 = 4 * 498$ ，因此1992年将是闰年，但1990年不是闰年）
- 上述规则不适用于世纪年。可以被400整除的世纪年是闰年，其他都不是。因此，世纪1700年，1800年，1900年和2100年不是闰年，而2000年是闰年。

请勿使用计算机语言中的任何内置日期功能。

请不要只是预先计算答案。

节目名称：星期五

输入格式

一行带整数N。

SAMPLE INPUT (文件friday.in)

20

输出格式

一行上有七个空格分隔的整数。这些整数表示第13次在星期六，星期日，星期一，星期二，.....，星期五下降的次数。

SAMPLE OUTPUT (文件friday.out)

36 33 34 33 35 35 34

提交解决方案：

选择文件

未选择任何文件

发送进去！

[Training Gateway](#) | [Comment or Question](#)