

今天星期幾

題目敘述:

東東穿越時空，他知道自己抵達的那天是幾年幾月幾日，但卻不知道是星期幾，請你告訴東東他穿越到的那天是星期幾。

公元年分非4的倍數，為平年，或

1. 公元年分為4的倍數但非100的倍數，為閏年，或
2. 公元年分為100的倍數但非400的倍數，為平年，或
3. 公元年分為400的倍數，為閏年。

輸入說明:

輸入三個正整數a、b、c($1753 \leq a \leq 2100, 0 < b < 13, 0 < c < 32$), 分別代表年、月、日，其中c的數值一定會符合該月份應有的天數，即不會出現2月30日這種的。

(因為好像有調過曆法，所以從1753年開始，其他的例外就不考慮了)

輸出說明:

輸出一個0~6的正整數，代表當天是星期幾，0是星期日、1是星期一、2是星期二、...、6是星期六。

範例輸入1:

2020 1 1

範例輸出1:

3

範例輸入2:

1900 8 8

範例輸出2:

3