Problem 8计算日期

描述：

给定一个年份y和一个整数d，问这一年的第d天是几月几日？

注意闰年的2月有29天，且满足下面条件之一的是闰年：

1） 年份是4的整数倍，而且不是100的整数倍；

2） 年份是400的整数倍

输入说明：

输入包含两个整数y和d，y表示年份，年份在1900到2018之间（包含1900和2018）。 d表示这一年的第几天，d在1至365之间。

输出说明：

在一行输出两个整数，分别表示答案的月份和日期。

输入样例

样例1输入

2015 80

输出样例

样例1输出

3 21