

鸡兔同笼问题

“鸡兔同笼”是中国古代著名典型趣题之一，大约 1500 年前的《孙子算经》中记载了这个有趣的问题。书中是这样叙述的：

今有雉兔同笼，上有三十五头，下有九十四足，问雉兔各几何？

这四句话的意思是：有若干只鸡兔同在一个笼子里，从上面数，有 35 个头，从下面数，有 94 只脚。问笼中各有多少只鸡和兔？

下面给出“鸡兔同笼”问题中头的数目 m 和脚的数目 n ，请编写程序输出鸡和兔子的个数。

输入说明：

输入为两个非负整数 m 和 n ($0 \leq m, n \leq 100$)，分别表示头的数目 m 和脚的数目 n 。

注： m 和 n 的关系满足“鸡兔同笼”问题的约束。

输出说明：

在一行上输出鸡的个数和兔子的个数，中间用一个空格分隔，最后换行。

测试样例：

输入样例 1

35 94

输出样例 1

23 12