**题目描述**

最近欢欢看到一本有关火星的书籍，其中她被一个加法运算所困惑，由于她的运算水平有限.她想向你求助，作为一位优秀的程序员，你当然不会拒绝。

**输入格式**

第一行先输入一个运算的进制N(2<=N<=36)，接下来两行为需要进行运算的字符，其中每个字符串的长度不超过200位，其为N进制的数。其中包括0-9及a-z（代表10-35）。

**输出格式**

在N进制下它们的和

**输入输出样例**

**输入 #1**复制

20

1234567890

abcdefghij

**输出 #1**复制

bdfi02467j