

T2

输入一串字符（字符数小于 70）和正整数 k ，将其中的字母加密，并输出加密后的字符串，其它字符保持不变。加密思想：把每个小写字母替换成它之后的第 k 个字母，即用它后面的第 k 个字母代替，例如， k 取 2 时， b 替换成 d ， y 替换成 a ， T 替换成 V 。

要求：

输入：第一行为正整数 N ，表示输入 N 组数据。接下来每行分别输入一串字符和一个正整数。

输出：加密后的字符串，并以换行符（ $\backslash n$ ）结束。

样例输入：

```
2
bN1cyz 3
year2014raey 1
```

样例输出：

```
eQ1fbc
zfbs2014sbfz
```

屏幕输出样式如下图：

```
2
bN1cyz 3
eQ1fbc
year2014raey 1
zfbs2014sbfz

Process returned 0 (0x0)   execution time : 23.182 s
Press any key to continue.
```