



# A. saber不会a+b

## 2016年北京邮电大学新生赛

时间限制 1000 ms    内存限制 65536 KB

### 题目描述

热爱生活的saber最近喜欢上了计算机，她决定要好好了解一下计算机科学，但是她发现计算机里面的计算都是以二进制形式进行，这让她非常不习惯，于是她希望你能为她写一个小程序，计算两个二进制数a+b的和。

### 输入格式

第一行一个整数T，代表测试数据的组数。

接下来每组数据的第一行是一个整数n，代表二进制数a的位数，（ $0 < n \leq 30, 0 < m \leq 30$ ）

接下来是一个只包含0和1的字符串s，代表a的二进制表示

然后是一个整数m，代表二进制数b的位数

接下来是一个只包含0和1的字符串t，代表b的二进制表示。（a,b均没有前导零）

### 输出格式

输出a+b的结果，结果必须以二进制表示。（不允许输出前导零）

### 输入样例

2  
2  
10  
2  
10  
3  
101  
4  
1100

输出样例

100  
10001

[提交代码 \(/submission/submit/contest/350/problem/A/\)](/submission/submit/contest/350/problem/A/)

[题目统计信息 \(/statistic/c/350/index/A/\)](/statistic/c/350/index/A/)

[结果列表 \(/submission/status/contest/350/?problem\\_index=A\)](/submission/status/contest/350/?problem_index=A)

[«返回测验首页 \(/contest/350/\)](/contest/350/)

测验公告

公告标题
<a href="/contest/350/notice/98/">关于提问 (/contest/350/notice/98/)</a>
<a href="/contest/350/notice/99/">气球颜色 (/contest/350/notice/99/)</a>
<a href="/contest/350/notice/100/">A题 (/contest/350/notice/100/)</a>
<a href="/contest/350/notice/101/">C题气球 (/contest/350/notice/101/)</a>
<a href="/contest/350/notice/102/">G题题意 (/contest/350/notice/102/)</a>
<a href="/contest/350/notice/103/">A题 (/contest/350/notice/103/)</a>
<a href="/contest/350/notice/104/">封榜通知 (/contest/350/notice/104/)</a>

## 题目列表

	ID	通过数 / 提交数
Yes	A (/problem/contest/350/problem/A/)	83 / 475
Yes	B (/problem/contest/350/problem/B/)	115 / 525
Yes	C (/problem/contest/350/problem/C/)	101 / 276
Yes	D (/problem/contest/350/problem/D/)	73 / 269
Yes	E (/problem/contest/350/problem/E/)	30 / 269
	F (/problem/contest/350/problem/F/)	6 / 61
	G (/problem/contest/350/problem/G/)	1 / 71
	H (/problem/contest/350/problem/H/)	23 / 178
	I (/problem/contest/350/problem/I/)	4 / 47

Firefox 4/Chrome 10/Safari 5/Opera 11 or higher version, with 1024x768 or higher resolution for best views.

Copyright © BUPT ACM-ICPC Team. All rights reserved.