

题目 A: 删数游戏

[命题人 : admin (userinfo.php?user=admin)]

时间限制 : 1.000 sec 内存限制 : 128 MB

提交 (submitpage.php?cid=1032&pid=0&langmask=0)

题目列表 (contest.php?cid=1032)

解决: 113 (status.php?problem_id=1062&jresult=4)

提交量: 281 (status.php?problem_id=1062)

统计 (problemstatus.php?id=1062)

题目描述

小明的老师近日在课堂上对全班同学提出了如下的删数问题供大家思考: 任意给定一个有若干个数码组成的自然数 n , 要求一个一个地在其中删除数字, 共删除 k 个数, 使得剩下的数码组成的数最小。小明回家后写了一些数进行试验, 随后来到你处坚持要你帮他核对他删数所得的结果是否正确, 你能帮他个忙吗?

输入

输入的第1行是一个正整数 T , 表示下面有 T 行测试数据, ($0 < T \leq 20$)。接下来有 T 行, 每行上有两个正整数 n 、 k , 但正整数 n 的有效位数 len 可达240位, $k < len$ 。

输出

对每组测试数据 n 、 k , 输出 n 被删除其中的 k 个数码后所的最小数字, 你必须删除前导多余的0。

样例输入 Copy

```
2
178543 4
18541397 4
```

样例输出 Copy

```
13
1137
```

提交 (submitpage.php?cid=1032&pid=0&langmask=0)

欢迎来到上海杉达学院



诚信 公平 质量

欢迎关注上海杉达学院微信公众号