



3/3 [编程题]切蛋糕

时间限制：C/C++ 1秒，其他语言2秒

空间限制：C/C++ 32M，其他语言64M

有一个非常非常大的长方形蛋糕，蛋糕左下角是原点(0,0)。

兔子打算切出个长方形的小蛋糕来吃，但为了减肥它只打算切一刀，这一刀可能包含 n 步，每一步可以往横向或纵向走一个单位长度，总长度为 n 。

假设兔子切的起点是 $(x,0)$ ，问能切出的最大蛋糕面积是多少？需要注意的是，要求蛋糕必须是长方形的。

示例1，在 $x=1$ 、 $n=3$ 时，可以切出面积为2的最大蛋糕，刀的走向是：上上左，将角落上的蛋糕切下来。

l←
l↑
l↑_ _

示例2，在 $x=3$ 、 $n=3$ 时，可以切出面积为1的最大蛋糕，刀的走向是：上右下，将边上的蛋糕切下来。

l
l →
l _ _ ↑ ↓ _

输入描述:

第一行一个正整数 T ，表示 T 个测试样例；

对于每个测试样例，

输入整数 x ($1 \leq x \leq 1e4$)，表示起点 $(x, 0)$ ；

接着输入整数 n ($3 \leq n \leq 1e4$)，表示切的长度 n 。

输出描述:

输出 T 行，每行一个正整数，表示每个样例能切出的最大面积

输入例子1:

```
2
1 3
100 3
```

输出例子1:

```
2
1
```



C++11(clang++ 3.9) ▾



重置



自测



1

[提交运行](#)[交卷](#)

* 交卷即可查看全部答案和解析，完成所有题目有机会获得企业内推

[收藏本题](#)[标记一下](#)[场外求助](#)[提交结果有问题?](#)[收起答题卡](#)[编程题3道](#)

1

2

3



求职之前，先上牛客



扫一扫，把题目装进口袋

[关于我们](#) [加入我们](#) [意见反馈](#) [企业服务](#) [联系我们](#) [免责声明](#)[友情链接](#)

公司地址：北京市朝阳区大屯路东金泉时代广场3单元北京牛客科技有限公司

联系方式：010-60728802(电话) admin@nowcoder.com

牛客科技©2020 All rights reserved

京ICP备14055008号-4 增值电信业务经营许可证

京公网安备 11010502036488号

