

題目 F Lisa 的圍巾

執行時間限制: 10 秒

Gaspard(賈斯伯) 在一間人類學校就讀，為什麼要強調是人類學校呢，因為他的外形並不像人類！有人說他耳朵長長的好像兔子，但大部分的人都說他長的像隻小狗，總之他全身都毛茸茸的，毛的柔順質感讓大家都很喜歡他。

有一天，班上來了位轉學生名叫 Lisa(麗莎)，大家都跟 Gaspard 說「Lisa 和你長的好像喔！」「我哪有！」Gaspard 這樣回嘴。雖然這句話沒什麼諷刺的意味，但 Gaspard 聽了這句話心理總是不大舒服。這一天早上，大家都將焦點放在 Lisa 上，沒什麼人跟 Gaspard 聊天，Gaspard 感覺一陣失落。



SINOB
<http://www.sinobooks.com.tw>

到了體育課，輪到 Gaspard 測跑步了，在老師的預備哨響後 Gaspard 衝了出去，沒想到在他旁邊的 Lisa 竟然也跟著他一起跑，而且跑的比他還快！Gaspard 終於忍不住了，一個早上的委屈和生氣就在這個時候爆發出來，Gaspard 去找 Lisa 打架了！

他們打了一陣之後，兩人相視而笑，他們是這間學校中，最特別的兩位呢！Lisa 和 Gaspard 交換圍巾後，就變成了很要好的朋友，一起聊天，一起用餐，遇到討厭的下雨天就一起玩耍，一起出餽主意！

事隔多年，Lisa 和 Gaspard 回想起他們的見面都還會因這段往事而笑呢！有一天他們又聊到他們相識的時候，他們交換圍巾的時候。Gaspard 對 Lisa 說：「你的圍巾真的很漂亮呢，而且又保暖！」Lisa回應著說：「對啊，這可是我親自挑的。」Gaspard 突然很好奇，問道：「真的嗎，多少錢呀？」但 Lisa 只是笑而不答。在 Gaspard 的再三請求下，Lisa 終於給了 Gaspard 一個提示：「我有兩個數字 A 和 B ，把由 A 到 B 中不是質數的數字加起來，就是你現在戴的圍巾的價錢。」

這可真是傷腦筋，你能幫幫 Gaspard 嗎？

別忘了，質數就是那些正因數除了 1 以外只有自己的正整數，而且 1 不是質數喔！

■ 輸入檔說明

第一行有一個整數 T ($T \leq 50000$)，代表接下來有幾組測試資料。

每組測資皆只有一行，每行包含兩個整數 A 及 B ($1 \leq A \leq B \leq 7000$)。

■ 輸出檔說明

對於每組測資，請輸出一個數字為圍巾的價錢。

■ 範例輸入

```
5
4 6
2 6
1 6
4 4
5 5
```

■ 範例輸出

```
10  
10  
11  
4  
0
```