

Tổng, Hiệu và Tích

Tanh học dở toán nhưng rất hay boia hoa và sĩ diện. Tanh được nhận 1 câu hỏi thú vị. Tanh nói nhận xét câu hỏi này quá tầm thường với mình nên đổ ngược lại các bạn. Các bạn đừng thua kẻ sĩ diện này nhé ;>. Bài toán như sau:

"Bạn được nhận tổng và hiệu của 2 số. Hãy tính tích của 2 số đó."

Yêu cầu: Bạn nhận được 2 số p, q lần lượt là tổng và hiệu của 2 số nào đó. Hãy tính **phần nguyên** của tích 2 số đó

Đầu vào:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương t ($0 < t < 10^3$) là số câu hỏi
- t dòng tiếp theo chứa 2 số nguyên p, q cách nhau bởi dấu cách ($-10^3 < p, q < 10^3$)

Đầu ra: Gồm t dòng, mỗi dòng chứa 1 số nguyên duy nhất là kết quả của bài toán đối với mỗi cặp p, q

Ví dụ:

INPUT:

```
3
4 5
-4 5
4 -5
```

OUTPUT:

```
-2
-2
-2
```