Задача 1. Печалба – 50

След няколко успешни (и много не чак толкова успешни) бизнес проекта, младият предприемач Иванчо реши да продаде своята първа и най-обещаваща компания… Естествено, купувачи не липсваха и Иванчо бързо получи лист със съотношения между печалбата, която ще получи от всеки потенциален купувач, и пазарната цена на фирмата. Съотношението на **i**-тия купувач се задава чрез две цели числа **ai** и **bi** и е равно на **ai**: **bi**.

Иванчо много бързо се изгуби сред многото числа и лесно може да сгреши с избора си. За негова радост, той може да се допита до състезателите в *CodeIT* кой точно е номерът на съотношението, водещо до най-печелившата за него сделка. Ако има няколко такива сделки, изведете номера на коя да е от тях.

# Вход:

От първия ред на входния файл ***profit.in*** се въвежда едно цяло число ***N****­*, задаващо броя на потенциалните купувачи. Следват ***N***реда, всеки от които съдържа две цели числа **ai** и **bi**, определящи съотношението за **i-**тия купувач*.*

# Изход:

На единствен ред в изходния файл ***profit.out*** изведете номера на най-изгодното за Иванчо съотношение. Номерацията на съотношенията започва от 1.

# Ограничения:

1 ≤ **N** ≤ 1 000,

1 ≤ **ai**, **bi** ≤ 1 000.

# Пример:

|  |  |
| --- | --- |
| **profit.in** | **profit.out** |
| 51 22 53 89 72 2 | 4 |