

XI НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

Ямбол, 6. 09. – 12. 09. 2011 г.

Отборно състезание, 12. 09. 2011 г.

Задача А. ЛИНЕЙНИ НЕРАВЕНСТВА

Автори: Стоян Капралов и Даниела Пендашева

Напишете програма, която по дадени положителни цели числа a и b , намира най-голямото цяло число x , за което $a \cdot x \leq b$.

Вход

Програмата трябва да обработва n тестови примера. На първия ред е дадено числото n . На следващите n реда са дадени по две числа, разделени с интервал, съответно a и b .

Изход

За всяка двойка a и b програмата извежда търсеното число x на отделен ред.

Ограничения

Числата a и b имат най-много 99 цифри.

Резултатът x има най-много 9 цифри.

Пример

Вход

```
2
13 70
537 53700
```

Изход

```
5
100
```