Задача I. Изпит

Един от най-трудните изпити на бъдещите инженери в Лунарната Политехника бил изпита по „Теоретична електротехника“. Материалът, който трябвало да се обхване в един семестър, бил прекалено голям и затова изпитът бил почти невъзможно да се вземе. Преподавателите обаче искали да дадат шанс на всички. Те провеждали през семестъра две контролни (всяко на половината от материала), където всеки изкарал сумарно от двете повече от 119 точки имал право да се освободи със съответната оценка. След края на всяко контролно се изготвяло списък с факултетен номер и точки, които всеки студент със съответния факултетен номер е изкарал. Списъците обаче имали различна големина (тъй като имало студенти, които не са се явили на някое от контролните). Помогнете на преподавателите по зададени два списъка от факултетни номера да определят кои студенти ще могат да се освободят.

*\*Всички съвпадения с реални номера, лица и събития са абсолютно случайни.*

### Вход:

На първия ред от входния файл **exam.in** се намират две числа **N** и **M** съответно броя явили се студенти на първия и втория изпит. Следват **N** реда, всеки с по две числа **Fi** и **Ti,** където **Fi** е факултетния номер на съответния студент, а **Ti** са неговите точки от първото контролно. От следващите **M** реда се въвеждат отново по две числа **Si** и **Pi,** където **Si** е факултетният номер на съответния студент, а **Pi** са неговите точки от второто контролно.

### Изход:

В изходния файл **exam.out** вашата програма трябва да изведе факултетните номера на всеки студент изкарал сумарно повече от 119 точки. Редът на извеждане няма значение.

### Ограничения:

3 < **N, М** < 512

1024 < **Fi** ,**Si** < 524288

0 < **Ti** ,**Pi** < 119

*Ограничението за време на изпълнение на програмата е 1 секундa.*

### Примери:

|  |  |
| --- | --- |
| exam.in | **exam.out** |
| 3 3  87678 78  98021 64  12390 89  1001 17  87678 63  12390 101 | 87678  12390 |
| 4 2  14287 93  9012 67  14671 78  19139 29  14287 90  19139 101 | 14287  19139 |