

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 **F_i** и **T_i**, където **F_i** е факултетния номер на съответния студент, а **T_i** са неговите точки от първото контролно. От следващите **M** реда се въвеждат отново по две числа **S_i** и **P_i**, където **S_i** е факултетният номер на съответния студент, а **P_i** 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:

$$3 < N, M < 512$$

$$1024 < F_i, S_i < 524288$$

$$0 < T_i, P_i < 119$$

Ограничението за време на изпълнение на програмата е 1 секунда.

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