

Отбор

Имеется страница классного журнала с оценками за контрольную работу по информатике. Чтобы учителю удобнее было выбрать тех школьников, которым она предложит отправиться на олимпиаду по программированию, отобразите только отличников и хорошистов.

Формат ввода

Вводится натуральное число N — количество школьников.

Далее следует N строк, каждая строка состоит из фамилии школьника, символа табуляции и его оценки (натуральное число от 1 до 5).

Формат вывода

Сначала выводятся все введённые строки с фамилиями и оценками учеников в том же порядке. Затем следует пустая строка.

Затем выводятся только те строки из введённых, где указана оценка 4 или 5 (в том же порядке).

Пример

Ввод

```
5
Кузнецов      5
Круглов 4
Федин 4
Тарасов 2
Словецкий    3
```

Вывод

```
Кузнецов      5
Круглов 4
Федин 4
Тарасов 2
Словецкий    3

Кузнецов      5
Круглов 4
Федин 4
```

```
list1 = []
list2 = []
a = int(input())
for i in range(a):
    line = input()
    if "5" in line or "4" in line:
        list1.append(line)
        list2.append(line)
    else:
        list2.append(line)
        continue
for j in range(len(list2)):
    print(list2[j])
print()
for k in range(len(list1)):
    print(list1[k])
```