

Входной файл содержит заявки пассажиров, желающих сдать свой багаж в камеру хранения. В заявке указаны время сдачи багажа (в минутах от начала суток) и время, на которое пассажир сдает багаж (в минутах).

Багаж одного пассажира размещается в одной свободной ячейке с минимальным номером. Ячейки пронумерованы начиная с единицы. Размещение багажа в ячейке или её освобождение происходит в течение 1 мин. Багаж можно поместить в только что освобождённую ячейку начиная со следующей минуты. Если в момент сдачи багажа свободных ячеек нет, то пассажир уходит. Если два пассажира приходят одновременно, приоритет будет у того, у кого время хранения багажа будет меньше.

Определите, сколько всего пассажиров не смогут оставить свой багаж в ячейках за 24 часа и общее время, в течение которого все ячейки будут заняты (без учета времени на разгрузку ячейки). Гарантируется, что все пассажиры, сдавшие багаж, заберут его в пределах 24 часов.

```
f=open('26.txt')
k=int(f.readline())
n=int(f.readline())
a=sorted(list(map(int,f.readline().split()))) for _ in range(n))
d=[-1]*k
s=n
m=0
for i in a:
    for j in range(k):
        if i[0]>d[j]:
            s-=1
            d[j]=i[1]+i[0]
            if min(d) > i[0]:
                m+=min(d)-i[0]-1
            break
print(s,m)
```