

## Armazém do Pierre

Pierre é um aldeão, que mora na Vila Pelicanos, dono e gerente do famoso Armazém do Pierre. Pierre pode ser encontrado gerenciando seu armazém todos os dias entre 9:00 e 17:00 (exceto quarta-feira quando a loja está fechada). A clientela está sempre ávida pelas sementes sazonais e por isso, ele precisa implementar uma forma manter controle sobre seus atendimentos. Visto que os moradores mais velhos da vila têm prioridade no atendimento e sabendo que Pierre vai atender 'X' pessoas por dia com as sementes sazonais, organize a fila de atendimento durante 'D' dias.



### Entrada

A primeira linha contém um inteiro 'D' ( $1 \leq D \leq 50$ ), representando o número de dias de atendimento e um inteiro 'X' ( $1 \leq X \leq 10$ ), representando o número de pessoas que serão atendidas por dia. Para cada dia de atendimento, na primeira linha da entrada será dado um inteiro 'N' ( $1 \leq N \leq 1000$ ) que indica o número de moradores que serão inseridos na fila de atendimento. Nas próximas 'N' linhas serão dados os nomes e a idade de cada um dos moradores que aguardam para serem atendidos. Lembre-se que os moradores não perdem a vez na fila se não forem atendidos em dado dia, porém, continuam respeitando as regras de distribuição. Os moradores tem idades diferentes.

### Saída

Você deverá imprimir a lista de nomes por ordem de atendimento, um por linha.

| Entrada   | Saída                             |
|---|-----------------------------------|
| 2 2 (número de dias e atendimentos por dia)<br>4 (número de pessoas aguardando no primeiro dia)<br>George 80<br>Lewis 55<br>Vincent 6<br>Abigail 19<br>2 (número de pessoas novas no segundo dia)<br>Jorge 70<br>Maria 30 | George<br>Lewis<br>Jorge<br>Maria |
| 2 1<br>3<br>Clint 35<br>Marnie 42<br>Alex 21<br>2<br>Jone 48<br>Andre 71  | Marnie<br>Andre                   |

Obs.: As escritas em vermelho nos casos de teste são somente explicações e não fazem parte da entrada e saída.