

## Задание

Имеется список из  $n$  транзакций.

Обработав список, найдите:

- 1) Какому номеру конкретный клиент оплачивает наиболее часто?
- 2) Какому оператору клиент оплачивает наиболее часто?

### Исходные данные:

На первой строке указывается  $n$  – количество транзакций.

На второй строке указывается  $k$  – количество запросов.

Следующие  $n$  строк содержат информацию о транзакциях:

- ID транзакции
- ID клиента
- Номер на счет которому был произведен оплата
- Сумма транзакции
- Дата и время транзакции

Параметры транзакции разделены символами табуляции ( $\backslash t$ ).

Следующие  $k$  строк содержат запросы:

Каждый запрос состоит из ID пользователя для которого требуется найти информацию.

### Результат:

По каждому запросу нужно выводить следующие разделяя пробелом:

- 1) номер которому клиент оплачивает наиболее часто.
- 2) наименования оператора которому клиент оплачивает наиболее часто.

Если по данному клиенту не имеется данные о транзакциях, выводить “– –”

Доп. информация:

Префиксы операторов:

Uzmobile: 99, 95

Ucell: 93, 94

Beeline: 90, 91

UMS: 97

Perfectum: 98

### Пример ввода:

29

3

1974258233223222	916727195	10000	21.06.2017 00:04:25
1974256379394323222	942780518	1500	21.06.2017 00:04:42
19742554902323345	901241212	50000	21.06.2017 00:06:36
19742541493334546	911169884	10000	21.06.2017 00:07:58
19742534902323345	901241212	55000	21.06.2017 00:08:22
19742521943034543	943002780	1000	21.06.2017 00:09:25
19742484902323345	901241212	6000	21.06.2017 00:09:29
197424714933345345	981251463	3000	21.06.2017 00:12:00
19742464902323345	901241212	120000	21.06.2017 00:13:14
197424589034534534	905207010	5000	21.06.2017 00:13:15
19742444902323345	901241212	5000	21.06.2017 00:13:29
1974243149334534534	903926959	5000	21.06.2017 00:13:45
19742424902323345	901241212	1000	21.06.2017 00:14:04
19742411345345345	901241212	80000	21.06.2017 00:14:33
19742404902323345	972503276	5000	21.06.2017 00:14:41
197423943345345345	901241212	2000	21.06.2017 00:15:17
19742374902323345	915686362	30000	21.06.2017 00:15:21
197423537345345345	901241212	2000	21.06.2017 00:16:24
19742344902323345	939449850	8000	21.06.2017 00:17:16
1974233697345345345	901241212	5000	21.06.2017 00:17:21
19742304902323345	915964513	6000	21.06.2017 00:17:38
1974229797456456456	912218088	30000	21.06.2017 00:18:33
1974228149345645645	904266367	1500	21.06.2017 00:20:55
197422714456456456	934266893	31000	21.06.2017 00:21:37
197422614456456456	904424430	5000	21.06.2017 00:21:56
1974225144564564564	943845255	1000	21.06.2017 00:24:45
1974224149456456456	915677742	12000	21.06.2017 00:26:00
197422384564564564	945141210	5000	21.06.2017 00:28:25
1974222745645645645	902263896	30000	21.06.2017 00:28:32
4902323345			

84564564564  
44444444444

Пример правильного вывода:

901241212 Beeline

945141210 Ucell

- -

Описание: в примере иеется три запроса: 4902323345, 84564564564, 444444444444.  
Если изучить данные транзакций, можно узнать что первый клиент оплачивает на номер 901241212 наиболее часто. Среди операторов клиент оплачивает Beeline-у наиболее часто. 444444444444 – по этому клиенту не имеются данные, поэтому для этого клиента выведено “- -”.