

## !Max at The SAME time

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت



هوشنگ، چندان علاقه‌ای به هوشیار و حواس جمع بودن ندارد. اما سر کار به او تسکی داده‌اند که باید سرعت عمل بالایی داشته باشد. هوشنگ که حال ندارد در زمان به وجود آمدن مشکلی سریع عکس‌العمل نشان دهد، ترجیح می‌دهد که تا حد ممکن صبر کند و به مشکلات مشابه هم‌زمان رسیدگی کند. او می‌داند که حداکثر  $K$  کار متفاوت در یک زمان را می‌تواند دقیق انجام دهد و از شما می‌خواهد که از میان لیست،  $K$  مشکلی را انتخاب کنید که بیشترین تکرار را داشته‌اند چرا که وضعیتشان وخیم‌تر است.

## ورودی

در ورودی ابتدا تعداد مشکلات و سپس لیستی از مشکلات به همان تعداد در یک خط وارد می‌شود. در انتها تعداد کارهایی که هوشنگ می‌تواند هم‌زمان انجام دهد،  $K$ ، وارد خواهد شد.

## خروجی

در خروجی  $K$  تسک چاپ کنید که بیشترین تکرار را در میان لیست داشته‌اند. خروجی باید در ابتدا نام تسک (یا مشکل) و سپس با یک فاصله، تعداد تکرار آن باشد.

## مثال

### ورودی نمونه

```
15
task thing task things think job thing acc task code refresh codec job code task
4
```

### خروجی نمونه

```
task 4
thing 2
job 2
code 2
```