

# Нас /багш/

А хотын хүн амын бүртгэлийн мэргэжилтэнд нэгэн даалгавар ирсэн бөгөөд энэ хүү даалгавар нь тухайн хотын хүн амын бүртгэлийн мэдээллээс ямар насны иргэд хамгийн олон байгааг тогтоох байлаа. Хамгийн ихдээ 5 сая хүртлэх хүний мэдээлэл агуулсан текст файлын мөр бүрт нэг иргэний овог (*урт нь 15 тэмдэгтээс хэтрэхгүй*), нэр (*урт нь 15 тэмдэгтээс хэтрэхгүй*), нас (*утга нь 0-120*) гэсэн өгөгдлүүд байрлана. Түүний гаргах үр дүн нь хамгийн олон тоологдсон насны тоо түүнд харгалзах нас байх ба хэрэв хамгийн олон тоологдсон хэд хэдэн ялгаатай нас байвал тэдгээрийг өсөхөөр харуулна. Түүнд туслах программ зохиож өгнөүү. Гаралтын файлын эхний мөрөнд хамгийн их утга, дараагийн мөрөнд тоологдсон нас байрлана.

## Input

Input description...

## Output

Output description...

## Example

### Input:

XzbitYmay 59

Bruce Watson 53

Nim George 53

### Output:

2

53

### Input:

XzbitYmay 59

Bruce Watson 47

Nim George 53

### Output:

1

47 53 59

### Input:

XzbitYmay 64

Bruce Watson 53

Nim George 53

Lee Harry 64

Nim George 59

**Output:**

2

53 64