

# Barcelona

## Problem ID: a10p03barcelona

Arnar, Benni og Unnar voru á flugvellingnum í Barcelona á leiðinni í keppnisforritunaræfingabúðir. Þegar flugvélin hafði lent fóru þeir úr henni og lögðu leið sína að farangurs afhendingunni. Þegar þeir komu þangað var enginn farangur kominn á beltin. Eftir nokkrar mínútur byrjuðu töskurnar að tínast inn. Þegar Benni tók eftir því sagði hann hátt og snjallt: “Taskan mín er fyrst! Nei, hún er næstfyrst! Nei... hún er fjórða fyrst. Nei bíddu...”

Gefinn listi af töskunum og tölu sem táknar töskuna hans Benna, getur þú hjálpað Benna að finna hversu fyrst taskan hans er?



Mynd fengin af flickr.com

### Inntak

Ein lína með tveimur heiltölum  $n$  og  $k$ , fjöldi taska og taskan hans Benna. Það gildir ávallt að  $1 \leq n \leq 10^5$  og  $-10^9 \leq k \leq 10^9$ . Næst kemur ein lína með  $n$  heiltölum aðskildar með bili,  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Fyrir hvert  $1 \leq i \leq n$  gildir að  $-10^9 \leq a_i \leq 10^9$ . Engar tvær töskur eru táknaðar með sömu tölu og taskan hans Benna kemur alltaf fyrir í listanum.

### Úttak

Skrifaðu út eina línu. Ef taskan hans Benna er fyrst skal skrifa út `fyrst`, ef hún er næstfyrst skal skrifa út `naestfyrst`. Annars skal skrifa út eina tölu sem segir hversu fyrst taskan hans er og svo orðið `fyrst` á eftir tölunni.

### Stigagjöf

Hópur	Stig	Takmarkanir
1	10	$1 \leq n \leq 100$
2	90	Engar frekari takmarkanir

#### Sample Input 1

```
8 0
0 -1 2 -3 4 -5 6 -7
```

#### Sample Output 1

```
fyrst
```

#### Sample Input 2

```
5 42
1337 42 -6 9 420
```

#### Sample Output 2

```
naestfyrst
```

#### Sample Input 3

```
7 7
1 2 3 4 5 6 7
```

#### Sample Output 3

```
7 fyrst
```