

Рекорд эвдэх

Мариа коллежийн сагсны багт байдаг ба мэргэжлийн болохыг хүсдэг.

Тэгээд тэр улирлын тоглолтын оноогоо эхнээс нь бичин хэдэн удаа улирлын хамгийн их оноогоо шинэчилснийг мөн хамгийн бага оноогоо шинэчилснийг мэдэхийг хүсэж байна.

Жишээлбэл

4-н тоглолтонд { 12,24,10,24 } оноог авсан бол дараах байдлаар тооцно.

Тоглолт	Оноо	Бага	Их	Min	Max
0	12	12	12	0	0
1	24	12	24	0	1
2	10	10	24	1	1
3	24	10	24	1	1

Оролт

Улиралд Мариа тоглосон тоглолтын тоо n өгөгдөнө. $1 \leq n \leq 100$.

Дараагийн мөрөнд n тоглолтонд авсан Марийн-н оноонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. $1 \leq \text{оноо} \leq 10^8$

Гаралт

Хамгийн их оноо болон бага оноогоо эвдсэн тоонууд зайгаар тусгаарлагдан нэг мөрөнд хэвлэгдэнэ.

Жишээ

Оролт

```
9
10 5 20 20 4 5 2 25 1
```

Гаралт

```
2 4
```

Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч Э.Цэлмэг