

## پاک ترین و آلوده ترین منطقه

آلودگی هوا به دحلۍ آباد رسیده است ولی متاسفانه مدارس را تعطیل نکرده‌اند. دحلۍ هم تصمیم گرفته که به مدرسه نرود تا سالم بماند و برنامه نویسی را تمرین کند. دحلۍ به عنوان تمرین میخواهد برنامه ای بنویسد که بعد از گرفتن تعداد مناطق و میزان آلودگی هر منطقه سالم ترین منطقه و آلوده ترین منطقه را نمایش دهد.

از آنجایی که گفتم دحلۍ در برنامه نویسی قوی نیست از شما میخواهد که بهش کمک کنید تا آلوده ترین و پاک ترین منطقه را پیدا کند.

برنامه ای بنویسید که (ببک) پس از دریافت میزان آلودگی هر منطقه، آلوده ترین و پاک ترین منطقه را پیدا کند.

### ورودی

در خط اول ورودی به شما عدد  $n$  داده می‌شود که نشانه تعداد مناطق دحلۍ آباد است.

در  $n$  خط بعدی، در هر خط به شما یک عدد داده می‌شود که نشان دهنده میزان آلودگی آن منطقه است.

### خروجی

در سطر اول خروجی، پاک ترین منطقه چاپ می‌شود.

در سطر دوم خروجی، آلوده ترین منطقه چاپ می‌شود.

### مثال

#### ورودی نمونه ۱

5  
122  
143  
92  
197  
159

## خروجی نمونه ۱

3

4

پاک ترین منطقه، منطقه ۳ است با آلودگی ۹۲ و آلوده ترین منطقه، منطقه ۴ با آلودگی ۱۹۷ می باشد.

## ورودی نمونه ۲

8

201

108

197

162

129

116

209

178

## خروجی نمونه ۲

2

7