

## پاک ترین و آلوده ترین منطقه

آلودگی هوا به دحلۃ آباد رسیده است و مدارس دحلۃ آباد به دلیل آلودگی هوا تمامی مدارس دحلۃ آباد به شکل مجازی در آمده است ولی از آنجایی که دحلۃ آباد امکانات محدودی دارد در آنجا کلاس های درس به شکل کامل تعطیل شده است. دحلۃ هم تصمیم گرفته که از تعطیلات استفاده کند و برنامه نویسی را تمرین کند. دحلۃ 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 دحلۃ 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 (بک) 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 می شود که نشانه تعداد مناطق دحلۃ آباد است.

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

## خروجی

در سطر اول خروجی، پاک ترین منطقه چاپ می شود.

در سطر دوم خروجی، آلوده ترین منطقه چاپ می شود.

## 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