

Post Test Praktikum 1

Algoritma dan Struktur Data, 30/03/2023

Pada suatu pagi, Violet tiba-tiba mendapatkan pesan penipuan dari sebuah nomor telepon N . Karena kebetulan ada ujian statistika pada hari tersebut, Violet mencoba untuk mencari mean, median, dan modus dari himpunan karakter dari string N . Bantulah Violet untuk menyelesaikan permasalahan tersebut!

Catatan: N berbentuk string dan setiap karakternya dapat dipastikan merupakan bilangan bulat non-negatif.

Input Format

Terdapat satu baris input, yaitu string N yang menyatakan nomor telepon penipu.

Output Format

Terdapat 3 baris, yang masing-masing menampilkan mean (hingga 2 angka di belakang koma), median, dan modus (apabila ada lebih dari satu modus, tampilkan semuanya dengan dipisah tanda spasi) dari himpunan karakter dari N .

Sample Input 1

```
0895365037183
```

Sample Output 1

```
Mean: 4.46  
Median: 5  
Modus: 3
```

Sample Input 2

```
085336267015
```

Sample Output 2

```
Mean: 3.83  
Median: 5  
Modus: 0 5 3 6
```

Constraints

$9 \leq \text{length}(N) \leq 13$, dan
 $0 \leq N[i] \leq 9$, dimana $0 \leq i < \text{length}(N)$