
Histograma

P39922_ca

Feu un programa que dibuixi un histograma a partir d'una llista de nombres donats.

Entrada

L'entrada comença amb dos noms de colors c_1 i c_2 . Segueix un natural $n \geq 1$ que indica la quantitat de nombres. Finalment, tenim n naturals x_1, \dots, x_n .

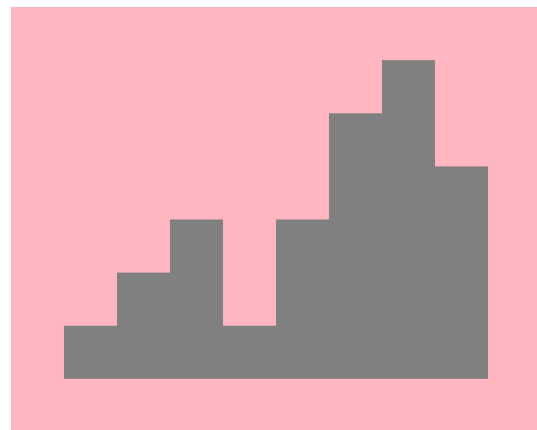
Sortida

Cal generar una imatge de les dimensions adequades i color de fons c_1 . Per a cada x_i , en ordre, cal pintar una columna de color c_2 , amplada 50 i alçada $50x_i$. L'histograma ha de rodejar-se amb un marc del color de fons també d'amplada 50.

Exemple d'entrada 1

```
LightPink
Grey
8
1
2
3
1
3
5
6
4
```

Exemple de sortida 1

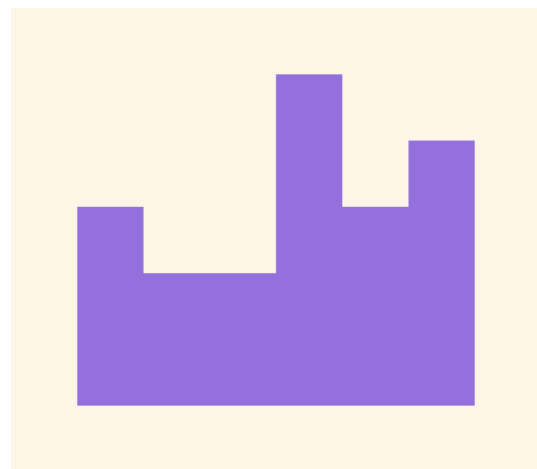


(500×400)

Exemple d'entrada 2

```
OldLace
MediumPurple
6
3
2
2
5
3
4
```

Exemple de sortida 2



(400×350)

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-04-30 21:04:00

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>