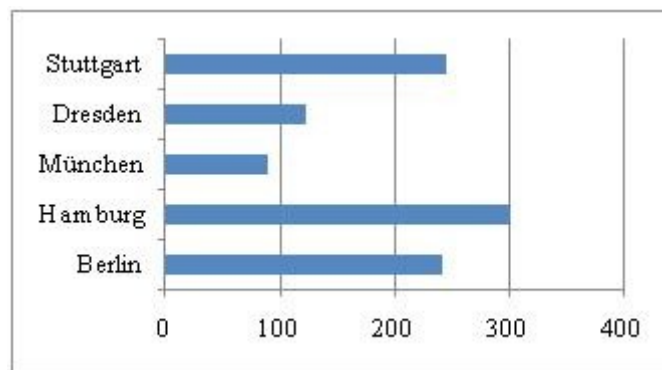


## Trabalho: Bar plot

### 1. Descrição

Uma forma muito comum de visualização de dados é o gráfico de barras. Sua forma mais simples consiste em barras verticais ou horizontais que representam valores discretos. Um exemplo pode ser visto na figura abaixo:



Neste trabalho você deve implementar uma solução que auxilie a visualização dos dados passados na entrada, quantificando em barras horizontais a quantidade registrada de cada rótulo(eixo vertical da imagem)

### 2. Instruções complementares

Utilize UM vetor para registrar a quantidade de valores de cada rótulo. Os rótulos são todos numéricos, para facilitar a associação pense que cada valor na entrada é uma nota e você quer visualizar a distribuição das notas. Não há espaços entre os “#” , ao fim da barra dê uma quebra de linha(“\n”). As saídas esperadas são idênticas as apresentadas nesse documento.

### 3. Informações de entrada e saída

Seu programa receberá nesta ordem: a quantidade de barras, a quantidade de dados e os dados:

Entrada:

3

20

1 1 0 1 2 1 1 0 0 1 2 1 2 1 2 1 0 0 1 1

Saída:

0 - #####

1 - #####

2 - #####

Entrada:

4

30

3 2 1 3 1 3 2 0 1 1 2 3 2 3 3 2 0 2 0 0 3 0 3 1 2 2 2 3 3 3

Saída:

0 - #####

1 - #####

2 - #####

3 - #####