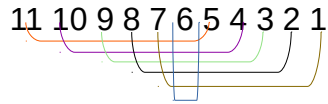


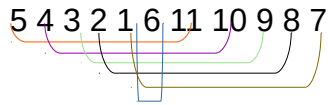
Considere o seguinte vetor:

11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

O *gap* inicial é 11 dividido por 2, então o *gap* é igual a 6. Assim dividimos o vetor em mini-vetores separados pelo *gap*, ou seja, o primeiro elemento de um mini-vetor é i , o segundo é $i+gap$, o terceiro $i+2gap$ e assim por diante.

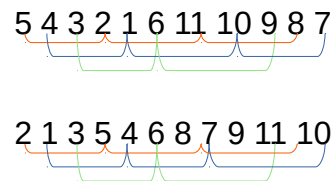


Após dividirmos o vetor, ordenamos os mini-vetores.

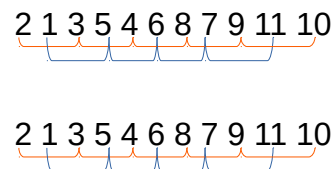


E então dividimos o *gap* por 2 novamente e repetimos o processo até que o *gap* seja igual a um.

Gap = 3:



Gap = 2:



Gap = 1:

