

Начало

Массив arr

$n = \text{размер arr}$

$\text{step} = \text{int}(n/2)$

Цикл пока  $\text{step} > 0$

Цикл  $i$  от  $\text{step}$  до  $n$

Цикл  $j$  от  $(i - \text{step})$  до  $0$  пока  
 $\text{arr}[j] > \text{arr}[j + \text{step}]$

$\text{swap}(\text{arr}[j], \text{arr}[j + \text{step}])$

Уменьшить  $\text{step}$  в 2  
раза

Увеличить  $i$  на 1

Уменьшить  $j$  на  $\text{step}$

Конец