

Domanda 1

Si consideri il seguente algoritmo

```
function f(arr, x, start, end) {  
  if (start > end) return false;  
  
  let mid=Math.floor((start + end)/2);  
  
  if (arr[mid]===x) return true;  
  
  if(arr[mid] > x)  
    return f(arr, x, start, mid-1);  
  else  
    return f(arr, x, mid+1, end);  
}
```

Si dica qual è la complessità di `f` al caso pessimo.

Risposte

☐ $O(1)$

☒ $O(\log n)$

☐ $O(n^2)$

Domanda 2

Si dica qual è il valore di ritorno della seguente chiamata a funzione:

```
function g(a,b) {  
  return a || !b  
}  
g([], false)
```

Risposta dello studente

QWERTY

Domanda 3

multiple

Risposte

- ☒ sbagliata
- ☒ giustissima
- ☒ giusta
abc

sjdi

