19. Oceniti vremensku složenost sledećeg algoritma:

*int CompareSmallestNumber (int array[]){*

*int x, curMin;*

*curMin = array[0];*

*for (x = 1; x < 10; x++){*

*if( array[x] < curMin) {*

*curMin = array[x];*

*}*

*}*

*return curMin;*

*}*

Vremenska slozenost ovog zadataka je O(1).

Zato sto je konstanto vreme uvek do 10. Racuna minimum za prvih 10 elemenata.