

AuD Übung 07

[PDF](#)

11

1.

$A = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12]$

a)

worst case bei zu suchende Zahl = 12

b)

best case bei zu suchende Zahl = 6

2.

a)

max n , da jedes Element linear überprüft wird

b)

max $3(\lfloor \log_2 n \rfloor + 1)$, da pro Iteration 3 Vergleiche mit $\lfloor \log_2 n \rfloor + 1$ Iterationen

12