Algorithmen und Datenstruuturen übungsblat 03

Robin Schmidt, Max Verpers Milena Stüch

Aufgabe 16 Die Anzahl der Schleifendurchläufe beträgt (092(n)

Aufgabe Ac Die neue Variante benötigt Mehr Iterationen, auch wenn die einzelnen Operationen Simpler Sinol.

Der in der Schule gelernte Algorithmus ist logno(n), der hier implementierte Algorithmus logno(n). Damit ist die Womplexität des neuen Algorithmus höher als die des in der Schule gelernten.

Algorithmen und Datenstructuren üburgslatt 03

Robin Schmidt, Max Verpers Milena Stuck

Aufgabe 26

1

Algorithmus 1 braucht 11, Algorithmus 2 braucht 3 Recursionsaulrufe.

Aufgabe ac

Da der etste Algorithmus Sich

doppelt selbstaufrust, ist er

weniger effizient als der zweite.

ERD/UDITES / TER