

Suorituskyky

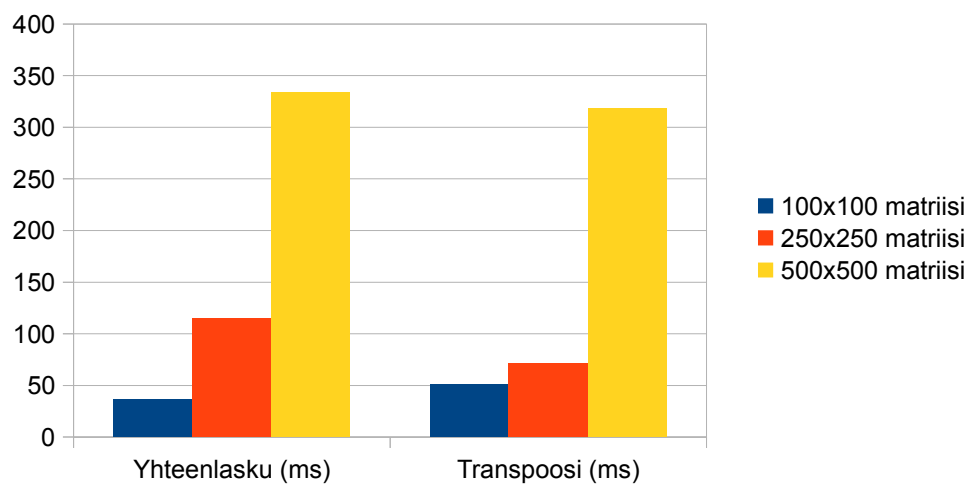
	Aikavaativuus	Tilavaativuus
Yhteenlasku	$O(n)$	$O(n)$
Transpoosi	$O(n)$	$O(n)$
Käänteismatriisi	$O(n^3)$	$O(n)$
Kertolasku	$O(n^3)$	$O(n)$
LU-dekompositio	$O(n^3)$	$O(n)$
Determinantti	$O(n^3)$	$O(n)$
Redusoitu porrasmuoto	$O(n^3)$	$O(n)$

100 testitapausta

	100x100 matriisi	250x250 matriisi	500x500 matriisi
$O(n)$			
Yhteenlasku (ms)	36	115	334
Transpoosi (ms)	51	71	318

$O(n^3)$			
Kertolasku (ms)	375	4670	57472
LU-dekompositio (ms)	111	1001	11250
Determinantti (ms)	81	996	11436
Redusoitu porrasmuoto (ms)	472	6515	51462
Käänteismatriisi (ms)	1119	16645	140058

$O(n)$



$O(n^3)$

