

Testare: masurati timpul de executie pentru

1) $N=M=10$ si $n=m=3$; $p=4$;

2) $N=M=1000$ si $n=m=3$; $p=2,4,8,16$

3) $N=M=10000$ si $n=m=3$; $p=2,4,8,16$

Java:

Tip matrice	Numar threads	Timp executie
$N=M=10$ $n=m=3$	secvential	0.230917
	2	4.815385
$N=M=1000$ $n=m=3$	secvential	484.985759
	2	458.488858
	4	1812.183451
	8	598.334582
	16	582.219152
$N=10000$ $M=10000$ $n=m=3$	secvential	10793.027371
	2	20817.272777
	4	19783.289271
	8	18277.992763
	16	18087.888864

C++:

Tip matrice	Numar threads	Timp executie
$N=M=10$ $n=m=3$	secvential	0.039395
	2	0.154179

N=M=1000 n=m=3	secvential	815.815
	2	441.697
	4	303.77
	8	333.978
	16	540.361
N=10000 M=10000 n=m=3	secvential	11609.178111
	2	19612.739967
	4	18632.273927
	8	18282.29372
	16	17282.29377

Observatii:

- Fiecare test trebuie repetat de 10 ori si pentru evaluarea timpului de executie se considera media aritmetica a celor 10 rulari.

- Pentru fiecare varianta (secvential, paralele) folositi acelasi fisier "date.txt";

Folositi recomandarile din fisierele "Testare" si "Verificare corectitudii".

Concluzii:

- C++ (in special dinamic) este de cele mai multe ori mai eficient (nu chiar cu mult)