

INF2440 Oblig1 Nicklash

Pc'en som testene er kjørt på har CPU'en "Intel Core i5-3450 quad core 3.10ghz". Jeg merker at speedup > 2 etter 1000000.

Jeg valgte å lage den parallelle delen som jeg har for å kunne unngå mye unødvendig kode.

Delene av koden som er ut-kommentert er der for å kunne se hvor feilen er hvis det er en feil den er kommentert ut så den ikke må skrives på nytt om den blir nødvendig.

N	Tråder	Sekvensiell	Sort	Parallell	speedup
1000	4	0,13ms	0,30ms	0,67ms	0,19
10000	4	0,35ms	3,58ms	1ms	0,35
100000	4	1,80ms	44,16ms	1,68ms	1,07
1000000	4	15.16ms	530,47ms	5,87ms	2,68
10000000	4	158,76ms	5923,09ms	48,54ms	3,27

