

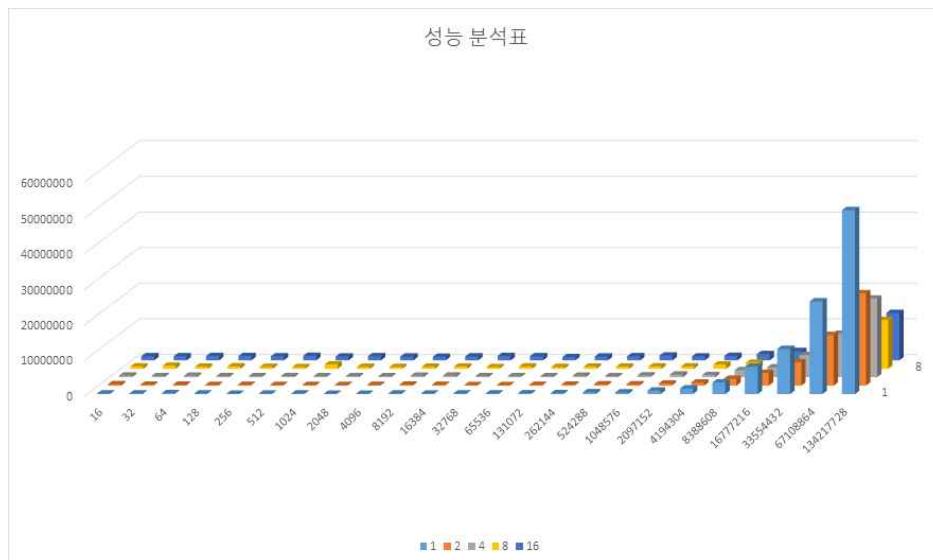
Chap. 23 스레드(Thread)
- Lab 05 -

제출일자	2016.10.18
분 반	03
이 름	유정식
학 번	201302436

실행결과화면

1~100까지의 합 : 5050
<<1~N까지의 합 M개의 스레드로 계산 시간 (ns)>>

173037	422320	485925	687406	1173331
190419	278123	336987	881381	1174516
291950	267456	448789	616295	1219948
192394	214518	310518	703603	1222713
111407	232296	285629	562961	1157924
150123	196345	343308	494221	1295799
183308	203457	286814	1244442	1120788
108247	203062	335012	550320	1187159
113778	227950	304988	515555	1091553
166320	327110	446024	589826	1027159
157629	250468	464591	655011	1127108
166715	170271	340937	506073	1246022
180147	169876	322370	661332	1160689
221629	235457	278913	523850	936295
239012	318025	426666	628147	1100244
522271	381629	318814	623011	1187158
473283	371357	528986	667653	1368887
1014121	621826	755751	664493	1114072
1580639	875060	632888	1197429	1287108
3269129	1939355	2006120	1728787	1768293
7679984	3597425	2789130	3234364	2641377
12682246	6588826	6248284	3934412	3854610
26029381	14216268	12186445	8958403	7228035
51632886	25960245	22078376	13687282	13328566



범위는 16~134217728의 숫자를 1~16개의 스레드로써 세로축이 시간 가로축이 계산범위 기
등의 색깔 개수가 스레드 개수이다.

위 그래프와 실행결과에서 알 수 있는 것은 수가 커질수록 스레드 사용개수 중요도가 커짐을
알 수 있다. 하지만 초기에는 기본적으로 잡아먹는 처리시간이 스레드의 사용 효율을 앞서기
에 일정 범위 이하에선 스레드의 개수가 효율이 좋지 않음을 알 수 있었다.