

Конфигурация

Intel Core i5-5200U, Microsoft Visual Studio 2013, конфигурация решения - Release, X64

Тайминги

	-	Default	Static	Static 10	Static 100	Static 1000	Guided 10	Guided 100	Guided 1000	Dynamic 10	Dynamic 100
512x512	4.847	2.224	2.240	2.236	2.225	2.226	2.223	2.221	2.246	3.790	3.481
2000x2000	240.962	154.909	143.906	128.023	127.312	139.491	146.134	145.503	147.797	220.497	181.300

Подсчет ускорения и эффективности (для наилучшего расписания)

1) 512 на 512

$$S_p(n) = 4.847/2.221 = 1.96$$

$$E_p(n) = 1.96/2 = 0.98$$

2) 2000x2000 на 2000x2000

$$S_p(n) = 240.962/127.312 = 1.89$$

$$E_p(n) = 1.89/2 = 0.95$$

Выводы

1) Dynamic schedule не актуален при решении данной задачи, так как задания, которые получают потоки, одинаковы по сложности;

2) В связи с одинаковой сложностью задач наиболее оптимальным расписанием является static;