# 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

Sp(n) = 4.347/2.221 = 1.96

Ep(n) = 1.96/2 = 0.98

2) 2000x2000 на 2000x2000

Sp(n) = 240.962/127.312 = 1.89

Ep(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;