Умножение матрицы на вектор при разделении данных по строкам

	Последовательны й алгоритм	Параллельный алгоритм							
Размер		2 процесса		4 процесса		8 процессов			
матрицы		Время	Ускорен ие	Время	Ускорен ие	Время	Ускорен ие		
1000	0,0038	0,0024	1,583	0,0013	2,923	0,0004	9,5		
2000	0,0173	0,0177	0,977	0,0118	1,466	0,0015	11,533		
3000	0,0297	0,0216	1,375	0,0110	2,7	0,0039	7,615		
4000	0,0517	0,0320	1,615	0,0183	2,825	0,0099	5,222		
5000	0,1155	0,0620	1,862	0,0210	5,5	0,0102	11,323		

 $\tau = 1,908$ нсек

 $\alpha = 47 \text{ MKC}$

 $\beta = 53,29$ Мбайт/с

$$T_p = (n/p) \cdot (2n-1) \cdot \tau + \alpha \cdot \log_2 p + w(n/p)(p-1)/\beta$$

Danson of assess	2 процесса		4 про	цесса	8 процессов	
Размер объектов	Тр	T'p	Тр	T'p	Тр	T'p
1000	0.002	0.0024	0.001	0.0013	0.0007	0.0004
2000	0.007	0.0177	0.004	0.0118	0.0022	0.0015
3000	0.017	0.0216	0.009	0.0110	0.0048	0.0039
4000	0.030	0.0320	0.015	0.0183	0.0082	0.0099
5000	0.048	0.0620	0.024	0.0210	0.0126	0.0102







