

2048x2048 int	Время	Ускорение	Эффективность	2048x2048 long	Время	Ускорение	Эффективность
1	0.3081	1		1	0.3099		
2	0.1649	1.87	0.935	2	0.0855	1.87	0.935
4	0.0897	3.43	0.857	4	0.0553	3.43	0.857
8	0.0438	7.03	0.878	8	0.0282	7.03	0.878
16	0.0210	14.67	0.916	16	0.0122	14.74	0.921
32	0.0080	38.51	1.203	32	0.0031	38.51	1.203
64	0.0040	77.03	1.203	64	0.0014	77.03	1.203
128	0.0024	128.38	1.003	128	0.0011	128.38	1.003
256	0.0016	192.56	0.752	256	0.0009	192.56	0.752
512	0.0009	343.33	0.668	512	0.0005	342.33	0.668
1024	-----	-----	-----	1024	-----	-----	-----
2048	-----	-----	-----	2048	-----	-----	-----

2048x2048 float	Время	Ускорение	Эффективность	2048x2048 double	Время	Ускорение	Эффективность
1	0.3217	1		1	0.3995	1	
2	0.1711	1.88	0.940	2	0.2039	1.96	0.980
4	0.0928	3.47	0.867	4	0.1171	3.41	0.852
8	0.0458	7.02	0.877	8	0.0571	7.00	0.875
16	0.0218	14.76	0.922	16	0.0281	14.22	0.888
32	0.0084	38.30	1.196	32	0.0116	34.44	1.076
64	0.0042	76.60	1.196	64	0.0059	67.71	1.057
128	0.0025	128.68	1.005	128	0.0036	110.97	0.866
256	0.0016	201.06	0.785	256	0.0021	190.24	0.743
512	0.0010	321.70	0.628	512	0.0012	332.92	0.650
1024	-----	-----	-----	1024	-----	-----	-----
2048	-----	-----	-----	2048	-----	-----	-----

<b>4096x4096 int</b>	<b>Время</b>	<b>Ускорение</b>	<b>Эффективность</b>	<b>4096x4096 long</b>	<b>Время</b>	<b>Ускорение</b>	<b>Эффективность</b>
1	1.0761	1		1	1.0761	1	
2	0.8516	1.26	0.630	2	0.8516	1.26	0.630
4	0.3606	2.98	0.745	4	0.3607	2.98	0.745
8	0.1782	6.04	0.755	8	0.1782	6.04	0.755
16	0.0892	12.06	0.753	16	0.0892	12.06	0.753
32	0.0417	25.81	0.806	32	0.0417	25.81	0.806
64	0.0182	59.13	0.924	64	0.0182	59.13	0.924
128	0.0095	113.27	0.884	128	0.0095	113.27	0.884
256	0.0049	219.61	0.857	256	0.0049	219.61	0.857
512	0.0023	467.87	0.913	512	0.0023	467.87	0.913
1024	-----	-----	-----	1024	-----	-----	-----
2048	-----	-----	-----	2048	-----	-----	-----

<b>4096x4096 float</b>	<b>Время</b>	<b>Ускорение</b>	<b>Эффективность</b>	<b>4096x4096 double</b>	<b>Время</b>	<b>Ускорение</b>	<b>Эффективность</b>
1	1.2323	1		1	1.5404	1	
2	0.8787	1.40	0.700	2	1.0698	1.44	0.720
4	0.3729	3.30	0.825	4	0.4696	3.28	0.820
8	0.1842	6.69	0.836	8	0.2309	6.67	0.833
16	0.0918	13.42	0.838	16	0.1169	13.18	0.823
32	0.0413	28.59	0.893	32	0.0553	27.86	0.870
64	0.0199	61.92	0.967	64	0.0255	60.41	0.944
128	0.0099	124.47	0.972	128	0.0149	103.38	0.807
256	0.0051	241.63	0.943	256	0.0073	211.01	0.824
512	0.0027	456.41	0.891	512	0.0034	453.06	0.884
1024	-----	-----	-----	1024	-----	-----	-----
2048	-----	-----	-----	2048	-----	-----	-----

8192x8192 int	Время	Ускорение	Эффективность	8192x8192 long	Время	Ускорение	Эффективность
1	4.0659	1		1	4.0660	1	
2	3.6940	1.10	0.550	2	3.6940	1.10	0.550
4	1.8276	2.22	0.555	4	1.8273	2.23	0.557
8	0.7142	5.69	0.711	8	0.7146	5.69	0.711
16	0.3620	11.23	0.701	16	0.3624	11.22	0.701
32	0.1767	23.01	0.719	32	0.1781	22.83	0.713
64	0.0842	48.29	0.754	64	0.0840	48.40	0.756
128	0.0387	105.06	0.820	128	0.0387	105.06	0.820
256	0.0192	211.77	0.827	256	0.0193	210.67	0.823
512	0.0090	451.77	0.882	512	0.0091	446.81	0.872
1024	-----	-----	----	1024	-----	-----	----
2048	-----	-----	----	2048	-----	-----	----

8192x8192 float	Время	Ускорение	Эффективность	8192x8192 double	Время	Ускорение	Эффективность
1	4.2901	1		1	5.1115	1	
2	3.8063	1.13	0.565	2	4.3641	1.17	0.585
4	1.8816	2.28	0.570	4	2.3881	2.14	0.535
8	0.7389	5.81	0.726	8	0.9270	5.51	0.688
16	0.3748	11.45	0.715	16	0.4730	10.81	0.675
32	0.1825	23.51	0.734	32	0.2305	22.18	0.693
64	0.0871	49.25	0.769	64	0.1114	45.88	0.716
128	0.0400	107.25	0.837	128	0.0601	85.05	0.664
256	0.0200	214.51	0.837	256	0.0300	170.38	0.665
512	0.0098	437.77	0.855	512	0.0120	425.96	0.831
1024	-----	-----	-----	1024	-----	-----	-----
2048	-----	-----	-----	2048	-----	-----	-----



