

edu-vmk-stud15-423-04@fen1:~/cannon>

1024x1024 float	Multiply time	Total time	Ускорение	Эффективность
1	16.020	16.550	1	1
4	5.067	6.808	3.16	0.790
16	1.272	2.894	12.59	0.787
64	0.321	2.288	49.91	0.780
256	0.075	1.778	213.60	0.834
1024	0.020	3.749	801.00	0.782

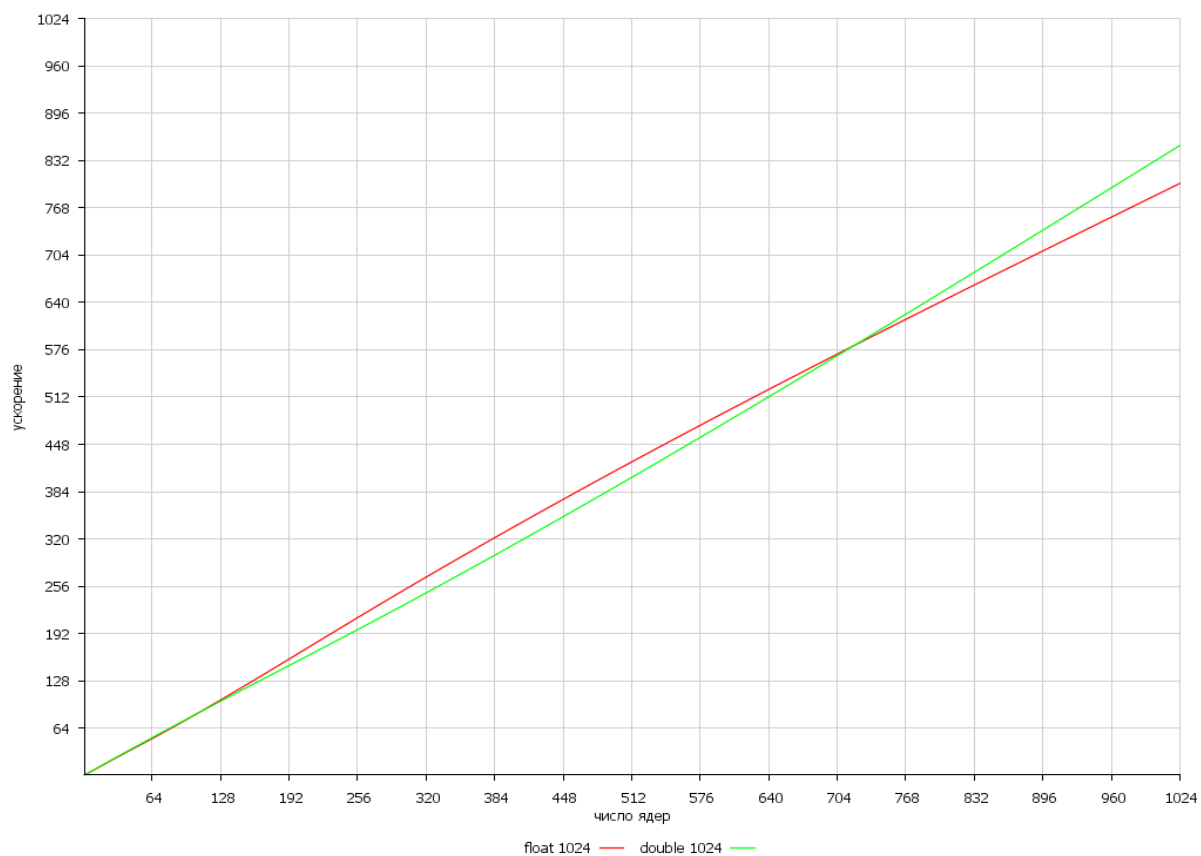
1024x1024 double	Multiply time	Total time	Ускорение	Эффективность
1	18.750	19.330	1	1
4	5.733	7.246	3.27	0.818
16	1.456	3.001	12.88	0.805
64	0.366	2.851	51.23	0.800
256	0.095	2.928	197.37	0.771
1024	0.022	2.403	852.27	0.832

2048x2048 float	Multiply time	Total time	Ускорение	Эффективность
1	137.680	139.910	1	1
4	40.802	45.996	3.37	0.843
16	10.115	15.368	13.61	0.851
64	2.545	8.487	54.10	0.845
256	0.641	6.701	214.79	0.839
1024	0.149	6.990	924.03	0.902

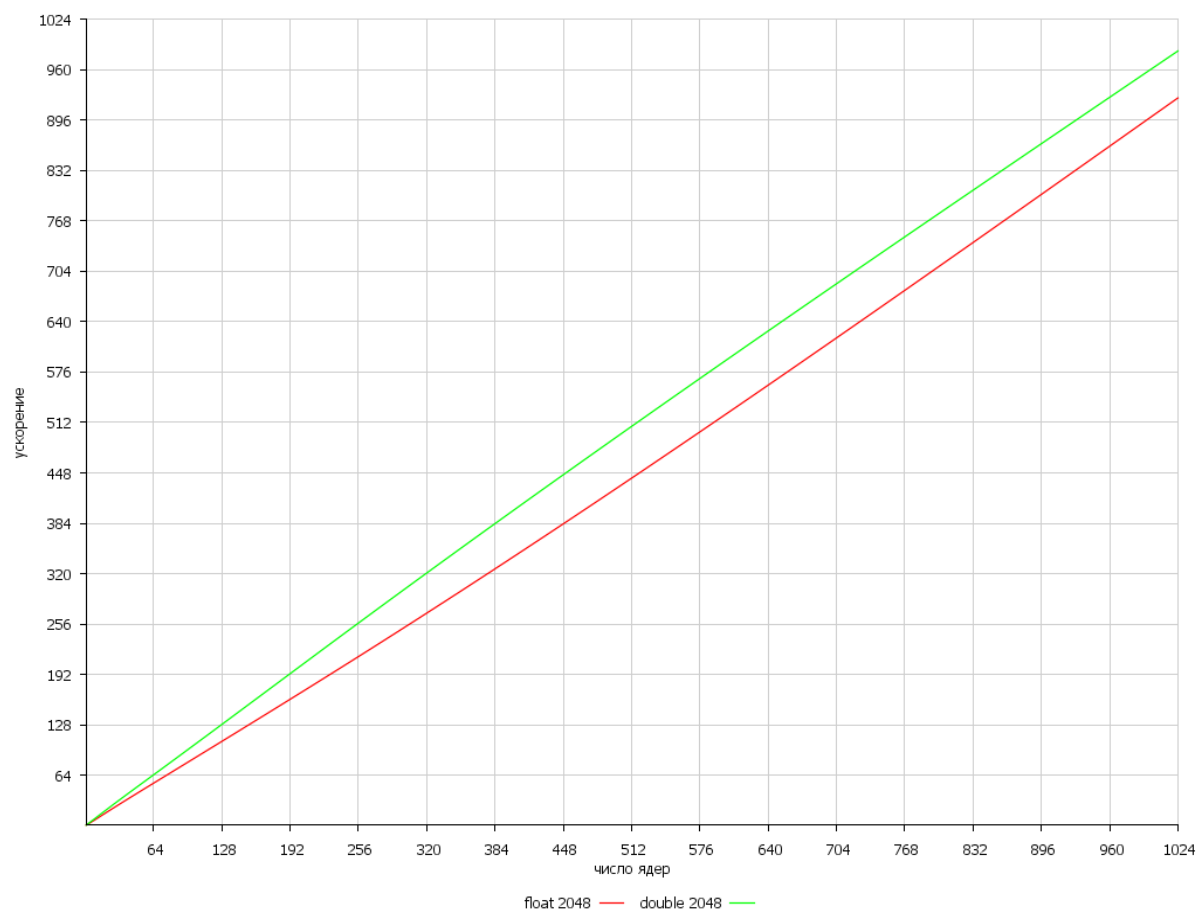
2048x2048 double	Multiply time	Total time	Ускорение	Эффективность
1	187.870	192.32	1	1
4	46.540	52.122	4.04	1.010
16	11.427	17.112	16.44	1.028
64	2.905	8.994	64.67	1.010
256	0.730	7.637	257.36	1.005
1024	0.191	7.297	983.61	0.961

1024x1024

Алгоритм Кэннона: ускорение

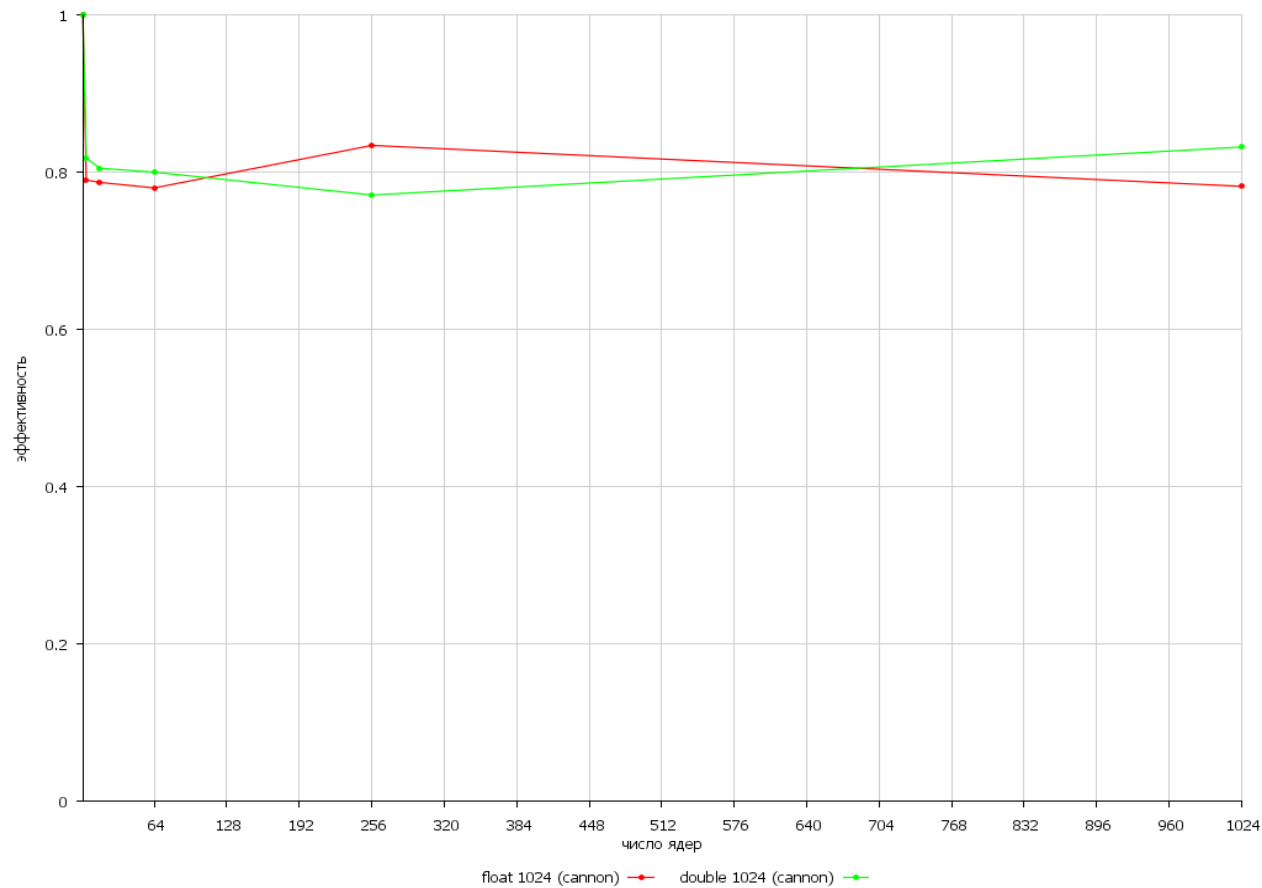


2048x2048

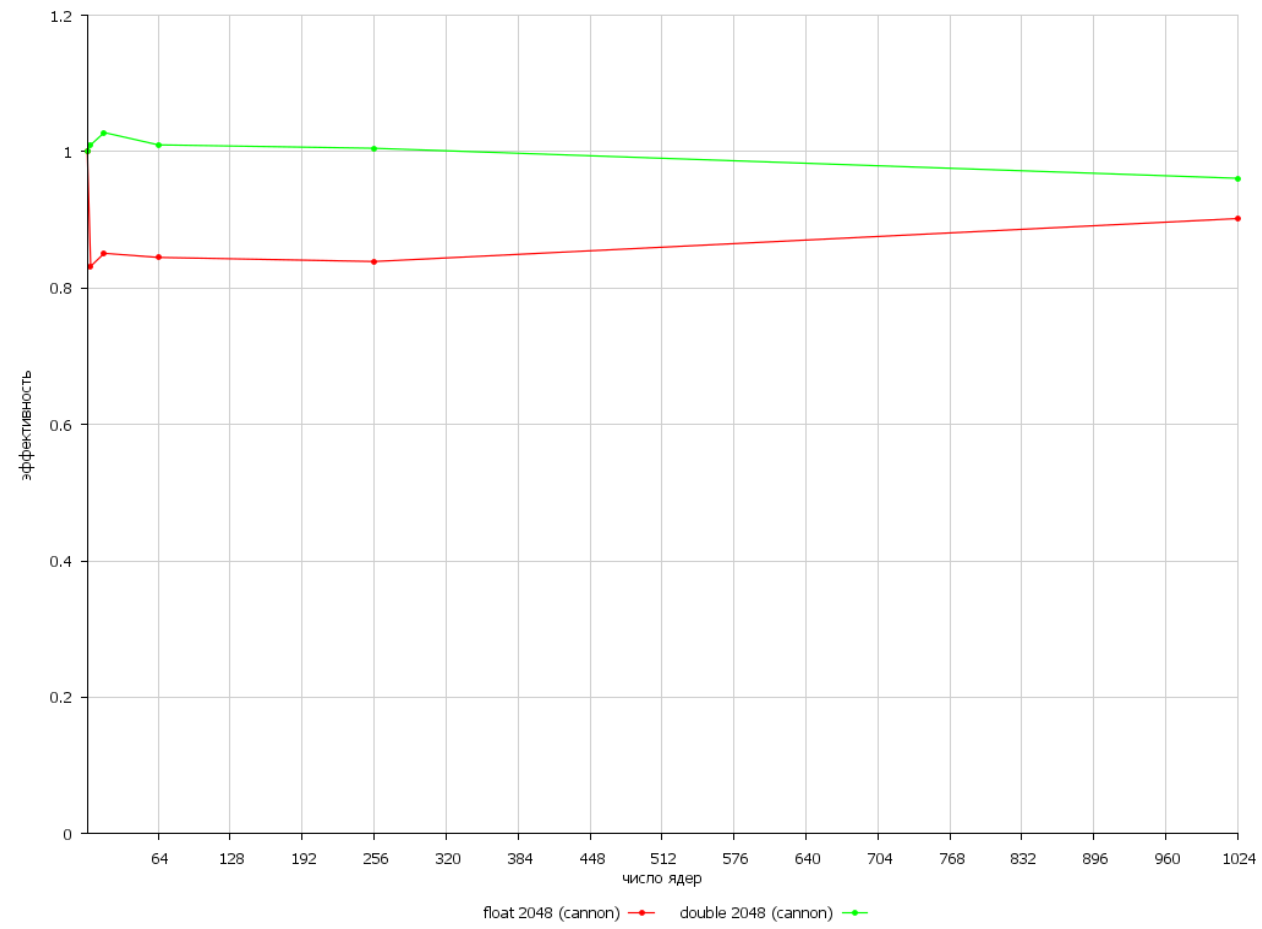


1024x1024

Алгоритм Кэннона: эффективность

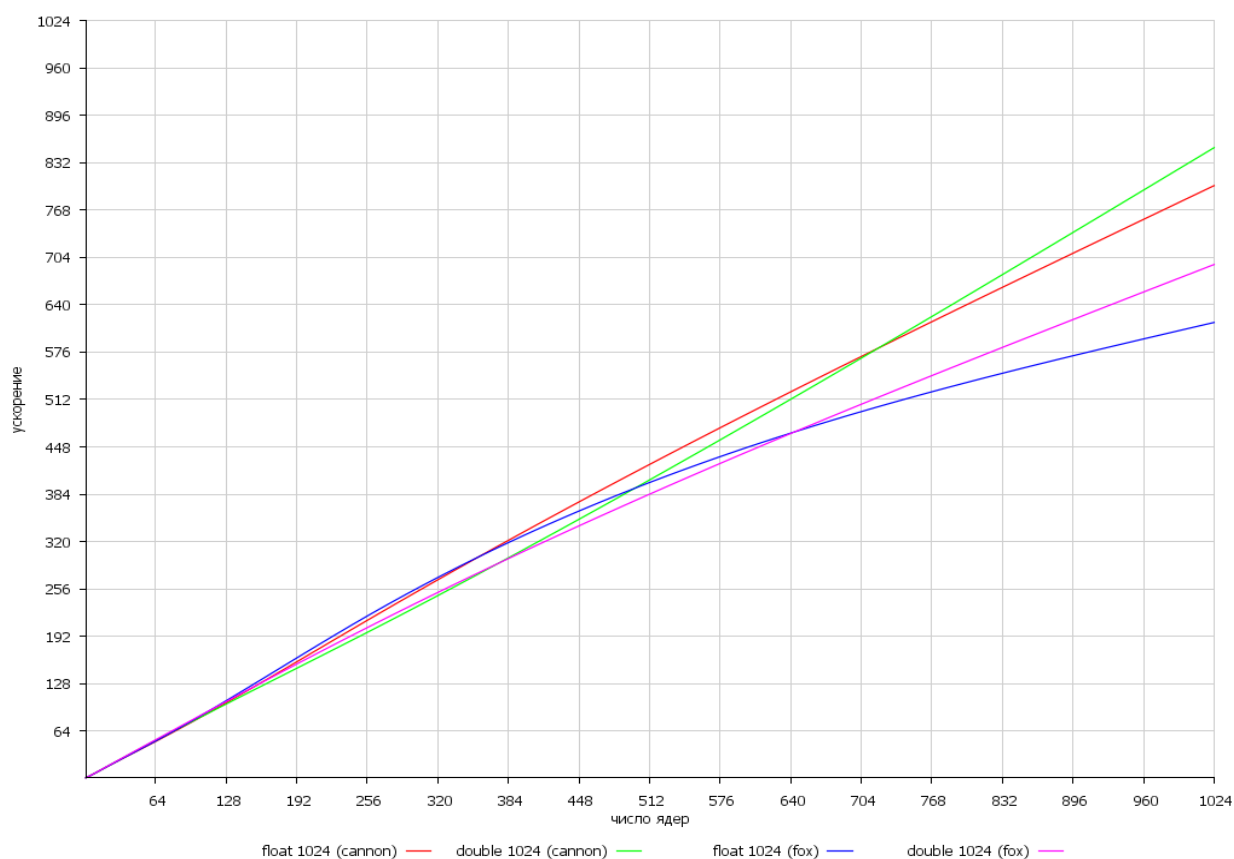


2048x2048

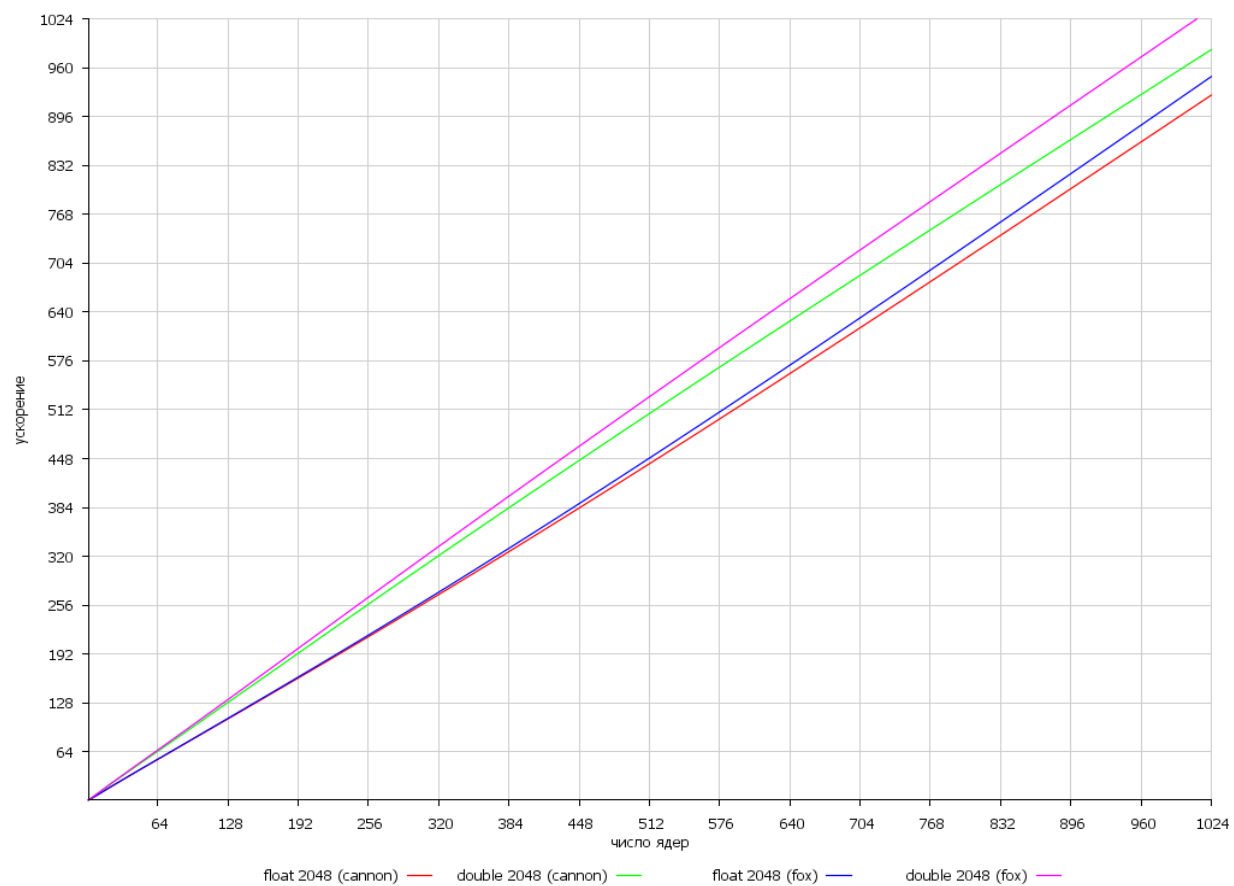


Сравнение алгоритмов Фокса и Кэннона: ускорение

1024x1024

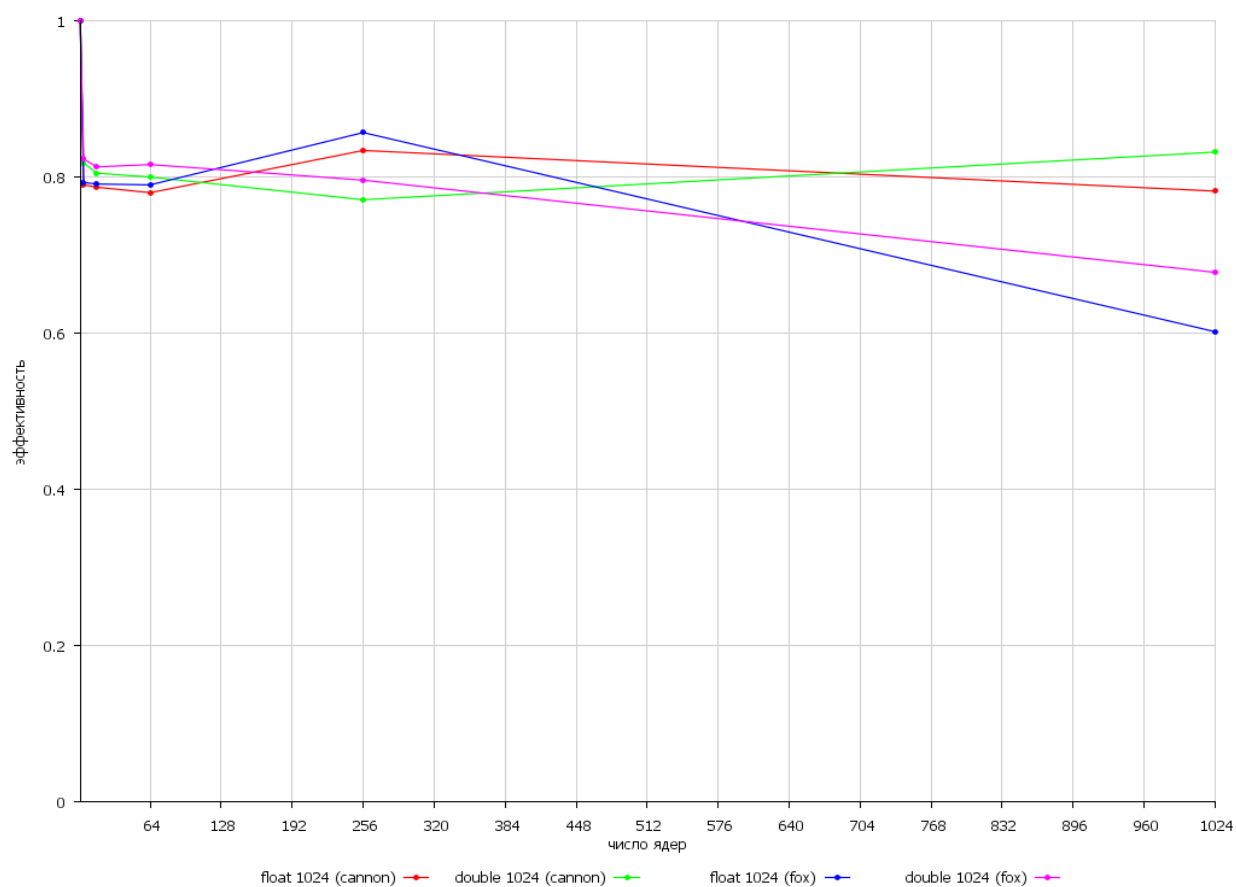


2048x2048



Сравнение алгоритмов Фокса и Кэннона: эффективность

1024x1024



2048x2048

