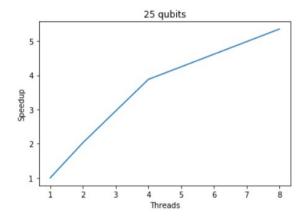
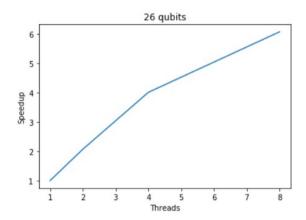
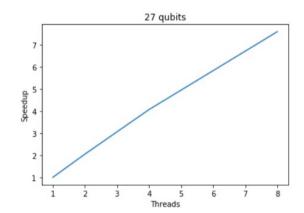
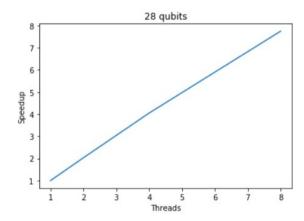
Параллельная МРІ программа, осуществляющая однокубитное преобразование









Количество кубитов	Количество процессоров	Время работы программы, с Ускорение
•	1	14.95
	2	7.32 2.0423497268
	4	4.11 3.6374695864
05	8	2.07 7.2222222222
25	- 1	1
	1 2	6.74 1 3.95 1.7063291139
	4	2.07 3.2560386473
	8	1.31 5.1450381679
26	-	
-	1	13.81 1
	2	7.35 1.8789115646
	4	3.79 3.6437994723
	8	2.13 6.4835680751
27	-	
	1	25.16 1
	2	14.05 1.790747331
	4 8	7.25 3.4703448276 4.02 6.2587064677
28	0	4.02 0.2367004077
	Количество процессоров	Время работы программы, с Ускорение
Komi leetbe ky om ob	1	3.65 1
	2	2.11 1.7298578199
	4	0.92 3.9673913043
	8	0.52 7.0192307692
25	-	-
	1	6.24 1
	2	3.39 1.8407079646
	4	1.96 3.1836734694
200	8	1.08 5.777777778
26	1	13.42 1
	2	6.66 2.015015015
	4	3.46 3.8786127168
	8	1.78 7.5393258427
27	-	-
	1	336.38 1
	2	172.611 1.9487749912
	4	93.2528 3.607183913
20	8	55.13 6.1015780882
28	-	
количество кубитов	1	Время работы программы, с Ускорение 3.53 1
	2	1.74 2.0287356322
	4	0.91 3.8791208791
	8	0.66 5.34848485
25	-	-
	1	7.1 1
	2	3.43 2.0699708455
	4	1.77 4.011299435
22	8	1.17 6.0683760684
26	- 1	12.02
	1 2	13.92 1 6.77 2.0561299852
	4	3.42 4.0701754386
	8	1.83 7.606557377
27	-	
	1	27.99 1
	2	13.77 2.0326797386
	4	6.91 4.0506512301
	8	3.61 7.7534626039
28		

Вывод: ресурс параллелизма наблюдается, т к наблюдается почти линейность в графиках с увеличением количества процессов.							