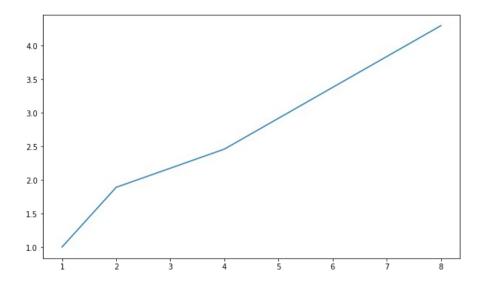
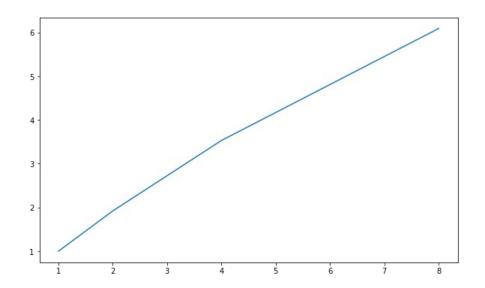
Параллельная программа , осуществляющая однокубитное квантовое преобразование

Постановка задачи и описание: https://drive.google.com/file/d/0B9zjVQpJavyZNmQ1ZElieVU2ZHBLSG9aQy1mTFIxR0liclE0/view Результаты работы на следующей странице, графики для k = n: 20



28



	Количество кубитов		Время работы программы, с	
		1	0.323706	
		2	0.171091	1.8920106844
		4	0.106595	3.0367840893
		8	0.0656727	4.92908012
	20	160	0.007175	
		1	5.19438	· ·
		2		1.8754237808
		4		3.1429660555
		8		4.6827012359
	0.4			
	24	160		28,2641509
		1	84.0142	
		2		1.9306862889
		4		3.5846517502
		8		5.9756604123
	28	160	0.692365	36,0869565
		1	343.197	1
		2	176.623	1.9431048051
		4	95.7124	3.5857109424
		8	55.787	6.1519171133
	30	160		20,3653846
			Время работы программы, с	
	Norm loo ibo ky om ob	1	0.331366	
		2		1.9296204419
		4		2.7737031984
	20	8		5.0498637586
	20	160		13,1408451
		1	5.25532	
		2		1.9209655782
		4		3.5755584131
	0.4	8		5.7542856142
	24	160		12,4444444
		1	84.4665	
		2		1.8073576863
		4		3.6197343047
		8		5.8087709405
	28	160	1.00408	
		1	336.38	1
		2		1.9487749912
		4	93.2528	3.607183913
		8	55.13	6.1015780882
	30	160	7.961027	12,1139241
	Количество кубитов	Количество процессоров	Время работы программы, с	Ускорение
	•	1	0.324573	
		2	0.171793	1.8893261076
		4		2.4549250074
		8		4.3091909173
	20	160		9,67708333
	20	1	5.24314	
		2		1.9065547661
		4		
				3.2451599327
	24	8		5.0667658797
	24	160		24,4918033
		1	84.4965	
		2		1.944294238
		4		3.3968851886
		8		5.7274501962
	28	160		34,0985915
		1	333.436	
		2		1.9214558614
		4		3.5332389543
		8		6.0982305336
	30	160	5 072206	16 2272001

5.972296 16,2372881