

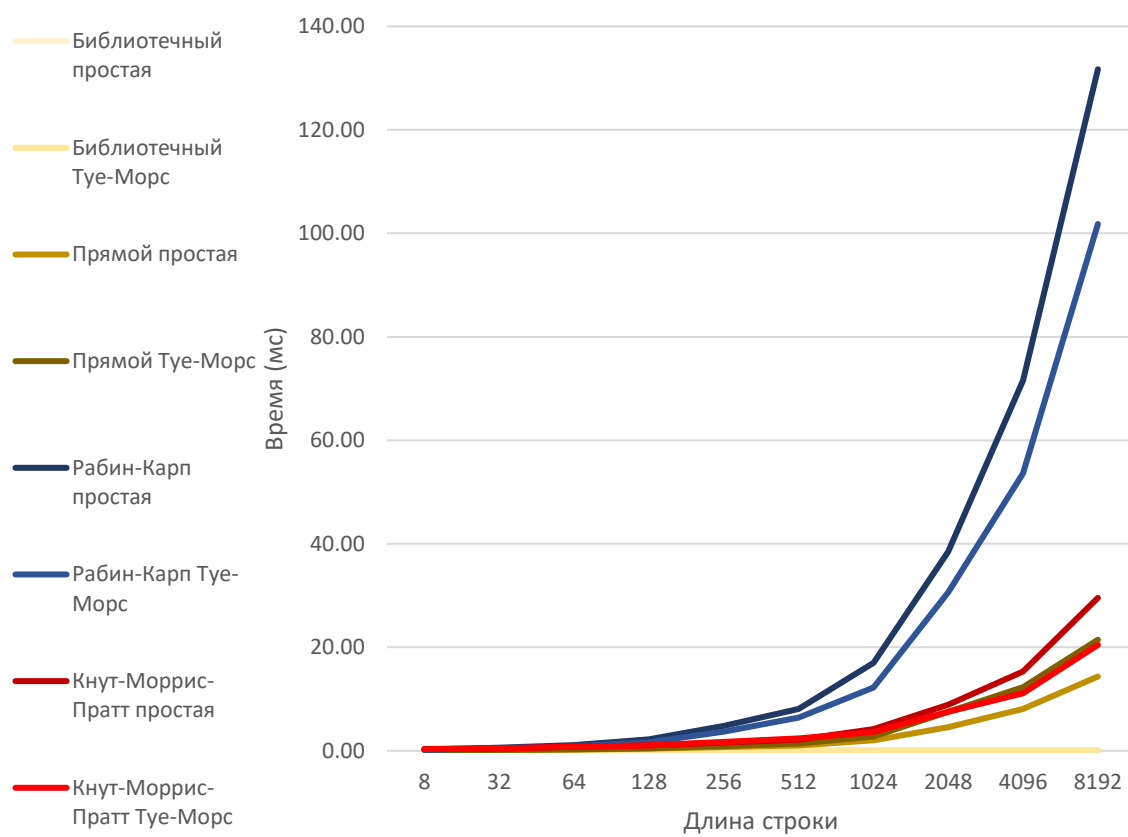
Size	Library		Naïve		RK		KMP	
	Easy	TMS	Easy	TMS	Easy	TMS	Easy	TMS
8	0.11	0.12	0.16	0.15	0.24	0.19	0.36	0.34
32	0.08	0.08	0.19	0.19	0.60	0.47	0.43	0.49
64	0.09	0.09	0.25	0.27	1.09	0.84	0.80	0.81
128	0.10	0.09	0.39	0.48	2.19	1.65	1.01	1.05
256	0.11	0.12	0.71	0.90	4.79	3.70	1.58	1.73
512	0.10	0.10	1.02	1.39	8.08	6.42	2.14	2.37
1024	0.11	0.09	2.05	2.79	17.00	12.27	4.20	3.64
2048	0.12	0.12	4.56	7.53	38.47	30.59	8.88	7.53
4096	0.12	0.10	8.11	12.28	71.57	53.63	15.30	11.11
8192	0.11	0.10	14.36	21.46	131.72	101.82	29.56	20.46

Substring size	Library		Naïve		RK		KMP	
	Easy	TMS	Easy	TMS	Easy	TMS	Easy	TMS
8	0.08	0.06	2.05	0.16	10.39	0.32	2.76	0.30
32	0.08	0.07	1.75	0.45	11.58	1.34	2.77	0.83
64	0.06	0.05	1.58	0.66	11.75	2.54	2.71	1.18
128	0.06	0.06	1.68	1.23	12.68	5.02	2.76	1.55
256	0.07	0.07	2.01	2.39	15.85	10.11	3.47	2.50
512	0.07	0.07	2.01	4.87	20.62	20.46	4.00	4.00
1024	0.08	0.08	2.97	5.48	32.54	32.92	6.42	6.49
1536	0.08	0.07	3.06	4.11	41.19	41.42	6.97	6.94
1792	0.10	0.06	3.33	3.81	47.44	47.46	7.87	7.69
1920	0.07	0.08	3.21	3.49	51.15	50.77	7.93	7.37
2048	0.07	0.06	3.32	3.25	52.39	52.58	8.29	6.75

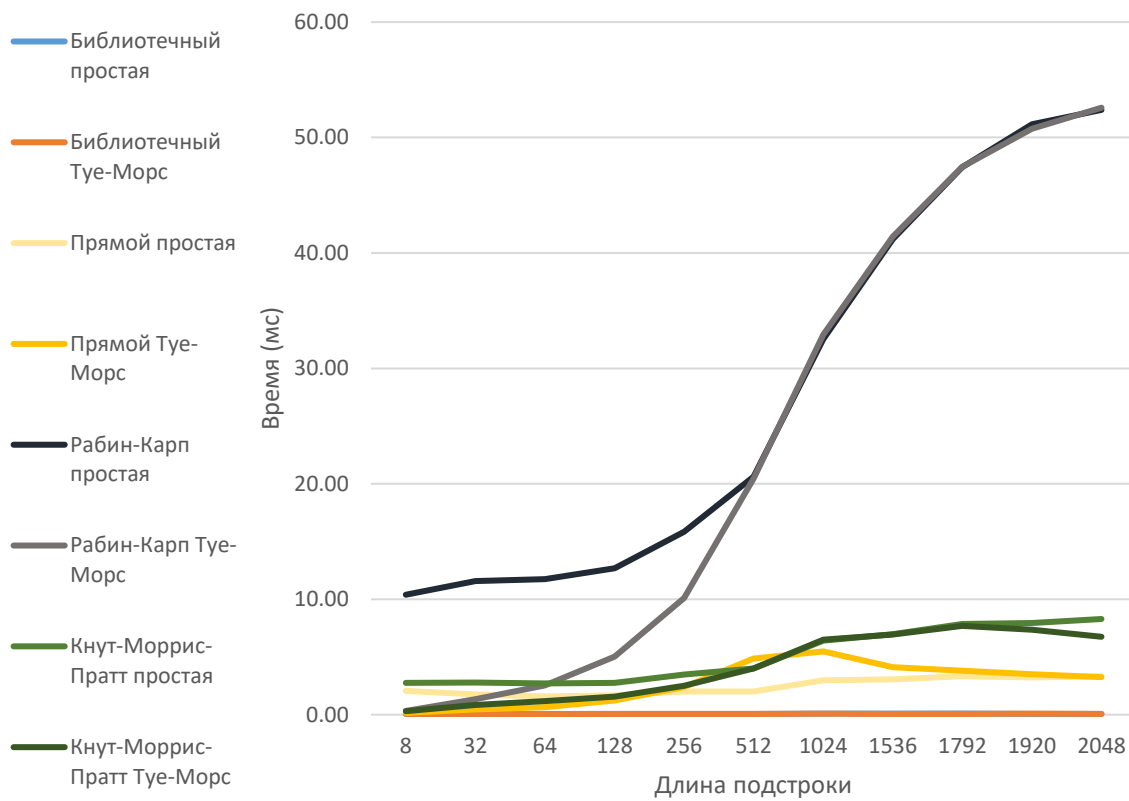
Size	Library		Naïve		RK		KMP	
	Easy	TMS	Easy	TMS	Easy	TMS	Easy	TMS
8	0.08	0.08	0.10	0.11	0.18	0.20	0.24	0.23
32	0.09	0.08	0.20	0.26	0.47	0.46	0.44	0.53
64	0.09	0.08	0.32	0.56	1.01	1.02	0.79	1.13
128	0.11	0.12	0.62	1.20	2.94	2.89	1.28	1.85
256	0.11	0.11	0.94	1.97	5.88	5.90	1.79	2.53
512	0.09	0.07	1.22	2.69	8.73	8.72	2.24	2.86
1024	0.09	0.06	1.72	4.18	13.94	13.91	3.21	3.57
2048	0.09	0.07	4.76	10.27	30.30	30.33	7.86	7.01
4096	0.11	0.08	8.38	23.75	61.85	61.78	14.28	13.40
8192	0.08	0.07	13.44	39.49	113.95	115.24	24.62	21.61

// Size is 2048
// Iterating 1000 times

Скорость работы алгоритмов в зависимости от размера входной строки со случайным размером подстроки



Скорость работы алгоритмов в зависимости от размеров подстроки при фиксированном размере (2048 символов) самой строки



Скорость работы в зависимости от размера данных с подстрокой, не присутствующей в самой строке

