

Toby Sterk
CS 212-B
11 September 2019

Homework Assignment 1

prog1				prog2				prog3			
n	t(n)	lg(n)	lg(t(n))	n	t(n)	lg(n)	lg(t(n))	n	t(n)	lg(n)	lg(t(n))
38	1	5.25	0.00	64	1	6.00	0.00	20	4	4.32	2.00
64	2	6.00	1.00	128	2	7.00	1.00	22	14	4.46	3.81
128	8	7.00	3.00	256	3	8.00	1.58	24	56	4.58	5.81
256	35	8.00	5.13	512	8	9.00	3.00	26	221	4.70	7.79
512	245	9.00	7.94	1024	18	10.00	4.17	28	881	4.81	9.78
1024	1926	10.00	10.91	2048	39	11.00	5.29	30	3521	4.91	11.78
2048	15506	11.00	13.92	4096	84	12.00	6.39	32	14088	5.00	13.78
4096	124934	12.00	16.93	8192	182	13.00	7.51	34	56357	5.09	15.78

