

## **Встречаемость букв русского языка**

Буква	Частота	Буква	Частота	Буква	Частота	Буква	Частота
пробел	0,145	р	0,041	я	0,019	х	0,009
о	0,095	в	0,039	ы	0,016	ж	0,008
е	0,074	л	0,036	з	0,015	ю	0,007
а	0,064	к	0,029	ъ, ь	0,015	ш	0,006
и	0,064	м	0,026	б	0,015	ц	0,004
т	0,056	д	0,026	г	0,014	щ	0,003
н	0,056	п	0,024	ч	0,013	э	0,003
с	0,047	у	0,021	й	0,010	ф	0,002

## **Таблица логарифмов по основанию 2 целых чисел от 1 до 100**

1	0.000	26	4.700	51	5.672	76	6.248
2	1.000	27	4.755	52	5.700	77	6.267
3	1.585	28	4.807	53	5.728	78	6.285
4	2.000	29	4.858	54	5.755	79	6.304
5	2.322	30	4.907	55	5.781	80	6.322
6	2.585	31	4.954	56	5.807	81	6.340
7	2.807	32	5.000	57	5.833	82	6.358
8	3.000	33	5.044	58	5.858	83	6.375
9	3.170	34	5.087	59	5.883	84	6.392
10	3.322	35	5.129	60	5.907	85	6.409
11	3.459	36	5.170	61	5.931	86	6.426
12	3.585	37	5.209	62	5.954	87	6.443
13	3.700	38	5.248	63	5.977	88	6.459
14	3.807	39	5.285	64	6.000	89	6.476
15	3.907	40	5.322	65	6.022	90	6.492
16	4.000	41	5.358	66	6.044	91	6.508
17	4.087	42	5.392	67	6.066	92	6.524
18	4.170	43	5.426	68	6.087	93	6.539
19	4.248	44	5.459	69	6.109	94	6.555
20	4.322	45	5.492	70	6.129	95	6.570
21	4.392	46	5.524	71	6.150	96	6.585
22	4.459	47	5.555	72	6.170	97	6.600
23	4.524	48	5.585	73	6.190	98	6.615
24	4.585	49	5.615	74	6.209	99	6.629
25	4.644	50	5.644	75	6.229	100	6.644

**Таблица значений функций  $-\log_2 p$  и  $-p \log_2 p$  для чисел от 0 до 1**

$p$	$-\log_2 p$	$-p \log_2 p$	$p$	$-\log_2 p$	$-p \log_2 p$	$p$	$-\log_2 p$	$-p \log_2 p$
0.01	6.644	0.066	0.34	1.556	0.529	0.67	0.578	0.387
0.02	5.644	0.113	0.35	1.515	0.530	0.68	0.556	0.378
0.03	5.059	0.152	0.36	1.474	0.531	0.69	0.535	0.369
0.04	4.644	0.186	0.37	1.434	0.531	0.70	0.515	0.360
0.05	4.322	0.216	0.38	1.396	0.530	0.71	0.494	0.351
0.06	4.059	0.244	0.39	1.358	0.530	0.72	0.474	0.341
0.07	3.837	0.269	0.40	1.322	0.529	0.73	0.454	0.331
0.08	3.644	0.292	0.41	1.286	0.527	0.74	0.434	0.321
0.09	3.474	0.313	0.42	1.252	0.526	0.75	0.415	0.311
0.10	3.322	0.332	0.43	1.218	0.524	0.76	0.396	0.301
0.11	3.184	0.350	0.44	1.184	0.521	0.77	0.377	0.290
0.12	3.059	0.367	0.45	1.152	0.518	0.78	0.358	0.280
0.13	2.943	0.383	0.46	1.120	0.515	0.79	0.340	0.269
0.14	2.837	0.397	0.47	1.089	0.512	0.80	0.322	0.258
0.15	2.737	0.411	0.48	1.059	0.508	0.81	0.304	0.246
0.16	2.644	0.423	0.49	1.029	0.504	0.82	0.286	0.235
0.17	2.556	0.435	0.50	1.000	0.500	0.83	0.269	0.223
0.18	2.474	0.445	0.51	0.971	0.495	0.84	0.252	0.211
0.19	2.396	0.455	0.52	0.943	0.491	0.85	0.234	0.199
0.20	2.322	0.464	0.53	0.916	0.485	0.86	0.218	0.187
0.21	2.252	0.473	0.54	0.889	0.480	0.87	0.201	0.175
0.22	2.184	0.481	0.55	0.862	0.474	0.88	0.184	0.162
0.23	2.120	0.488	0.56	0.837	0.468	0.89	0.168	0.150
0.24	2.059	0.494	0.57	0.811	0.462	0.90	0.152	0.137
0.25	2.000	0.500	0.58	0.786	0.456	0.91	0.136	0.124
0.26	1.943	0.505	0.59	0.761	0.449	0.92	0.120	0.111
0.27	1.889	0.510	0.60	0.737	0.442	0.93	0.105	0.097
0.28	1.837	0.514	0.61	0.713	0.435	0.94	0.089	0.084
0.29	1.786	0.518	0.62	0.690	0.428	0.95	0.074	0.070
0.30	1.737	0.521	0.63	0.667	0.420	0.96	0.059	0.057
0.31	1.690	0.524	0.64	0.644	0.412	0.97	0.044	0.043
0.32	1.644	0.526	0.65	0.621	0.404	0.98	0.029	0.029
0.33	1.599	0.528	0.66	0.599	0.396	0.99	0.014	0.014