

-4.49	-4.52	-4.53	-4.59	-4.7	-4.8	-4.88	-4.95	-4.99	-4.99	-4.95	-4.95	-4.99	-5	-5	nan	nan	nan	nan	-5.01	-5.01	-5.01	-5.01	-5.01	-5.01	nan	nan	nan	nan	-5.01	-5.01	-5.01	-5.01	-5.01	-5.01	nan	nan	nan	nan	-5.01	-5.01	-5.01	-5.01	-5.01	-5.01	-5	5	-5	-5	-5	-5	-4.99	-4.99	-4.99	-4.99	-4.99							
-4.29	-4.3	-4.3	-4.37	-4.56	-4.72	-4.86	-4.98	-5.02	-4.93	-4.82	-4.82	-4.89	-4.98	-5.06	nan	nan	nan	nan	-5.16	-5.09	-5.09	-5.09	-5.09	-5.15	nan	nan	nan	nan	-5.16	-5.09	-5.09	-5.09	-5.09	-5.15	nan	nan	nan	nan	-5.16	-5.09	-5.09	-5.09	-5.09	-5.15	nan	nan	nan	nan	-5.15	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.09	-5.08	-4.99			
-4.04	-4.02	-4.02	-4.09	-4.35	-4.55	-4.97	-5.06	-4.93	-4.81	-4.66	-4.67	-4.75	-4.87	-4.98	nan	nan	nan	nan	-5.21	-5.16	-5.16	-5.16	-5.16	-5.21	nan	nan	nan	nan	-5.21	-5.16	-5.16	-5.16	-5.16	-5.21	nan	nan	nan	nan	-5.21	-5.16	-5.16	-5.16	-5.16	-5.21	nan	nan	nan	nan	-5.2	-5.14	-5.15	-5.15	-5.14	-5.14	-5.14	-5.14	-5.14	-5.08	-4.99			
-3.72	-3.67	-3.66	-3.74	-4.03	nan	nan	nan	nan	-4.64	-4.45	-4.47	-4.59	-4.73	-4.86	nan	nan	nan	nan	-5.26	-5.22	-5.21	-5.21	-5.22	-5.25	nan	nan	nan	nan	-5.26	-5.22	-5.21	-5.21	-5.22	-5.25	nan	nan	nan	nan	-5.26	-5.22	-5.21	-5.21	-5.22	-5.25	nan	nan	nan	nan	-5.25	-5.21	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	nan	nan	nan	nan	nan	-4.99		
-3.31	-3.23	-3.22	-3.3	-3.6	nan	nan	nan	nan	-4.43	-4.19	-4.22	-4.37	-4.56	-4.73	nan	nan	nan	nan	-5.29	-5.25	-5.25	-5.25	-5.26	-5.29	nan	nan	nan	nan	-5.29	-5.25	-5.25	-5.25	-5.26	-5.29	nan	nan	nan	nan	-5.29	-5.25	-5.25	-5.25	-5.26	-5.29	nan	nan	nan	nan	-5.28	-5.25	-5.24	-5.24	-5.24	-5.27	nan	nan	nan	nan	nan	-4.99		
-2.8	-2.68	-2.66	-2.74	-3.06	nan	nan	nan	nan	-4.15	-3.84	-3.91	-4.11	-4.35	-4.56	nan	nan	nan	nan	-5.31	-5.29	-5.29	-5.29	-5.29	-5.32	nan	nan	nan	nan	-5.31	-5.29	-5.29	-5.29	-5.29	-5.31	nan	nan	nan	nan	-5.31	-5.29	-5.29	-5.29	-5.29	-5.32	nan	nan	nan	nan	-5.31	-5.29	-5.28	-5.28	-5.28	-5.3	nan	nan	nan	nan	nan	-4.99		
-2.15	-1.97	-1.95	-2.05	-2.38	nan	nan	nan	nan	-3.79	-3.4	-3.52	-3.78	-4.09	-4.35	nan	nan	nan	nan	-5.32	-5.3	-5.31	-5.31	-5.32	-5.34	nan	nan	nan	nan	-5.34	-5.31	-5.31	-5.31	-5.31	-5.34	nan	nan	nan	nan	-5.34	-5.31	-5.31	-5.31	-5.31	-5.34	nan	nan	nan	nan	-5.34	-5.31	-5.31	-5.3	-5.31	-5.33	nan	nan	nan	nan	nan	-4.99		
-1.33	-1.09	-1.07	-1.19	-1.54	nan	nan	nan	nan	-3.33	-2.82	-3.04	-3.36	-3.78	-4.11	nan	nan	nan	nan	-5.3	-5.27	-5.29	-5.31	-5.33	-5.35	nan	nan	nan	nan	-5.35	-5.34	-5.33	-5.33	-5.34	-5.35	nan	nan	nan	nan	-5.35	-5.34	-5.33	-5.33	-5.34	-5.35	nan	nan	nan	nan	-5.35	-5.34	-5.33	-5.33	-5.33	-5.35	nan	nan	nan	nan	nan	-4.99		
-0.287	0.0162	0.0254	-0.112	-0.482	nan	nan	nan	nan	-2.73	-2.07	-2.43	-3	-3.49	-3.87	nan	nan	nan	nan	-5.27	-5.23	-5.25	-5.29	-5.31	-5.33	nan	nan	nan	nan	-5.37	-5.35	-5.35	-5.35	-5.35	-5.37	nan	nan	nan	nan	-5.36	-5.35	-5.35	-5.35	-5.35	-5.36	nan	nan	nan	nan	-5.36	-5.35	-5.35	-5.35	-5.35	-5.36	nan	nan	nan	nan	nan	-4.99		
1.04	1.41	1.4	1.22	0.985	nan	nan	nan	nan	-0.8	-1.2	-1.98	-2.67	-3.22	-3.66	nan	nan	nan	nan	-5.22	-5.18	-5.21	-5.25	-5.29	-5.31	nan	nan	nan	nan	-5.38	-5.36	-5.36	-5.36	-5.36	-5.37	nan	nan	nan	nan	-5.37	-5.36	-5.36	-5.36	-5.36	-5.37	nan	nan	nan	nan	-5.37	-5.36	-5.36	-5.36	-5.36	-5.33	nan	nan	nan	nan	nan	-4.99		
2.72	3.17	3.13	2.88	2.59	2.25	1.88	1.47	1.04	0.394	-0.657	-1.62	-2.38	-2.99	-3.48	nan	nan	nan	nan	-5.17	-5.1	-5.17	-5.21	-5.25	-5.29	nan	nan	nan	nan	-5.38	-5.38	-5.37	-5.37	-5.38	-5.39	nan	nan	nan	nan	-5.36	-5.34	-5.34	-5.34	-5.34	-5.36	nan	nan	nan	nan	-5.36	-5.35	-5.34	-5.35	-5.33	-5.31	-5.28	-5.24	-5.2	-5.08	-4.99			
4.87	5.37	5.29	4.98	4.59	4.17	3.7	3.23	2.43	1.04	-0.265	-1.3	-2.12	-2.78	-3.31	nan	nan	nan	nan	-4.93	-5.03	-5.11	-5.17	-5.21	-5.25	nan	nan	nan	nan	-5.37	-5.38	-5.38	-5.38	-5.37	-5.36	nan	nan	nan	nan	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.33	-5.32	nan	nan	nan	nan	-5.33	-5.33	-5.33	-5.33	-5.31	-5.28	-5.25	-5.2	-5.14	-5.08	-4.99			
7.59	8.14	7.99	7.59	7.1	6.56	6.01	5.08	3.22	1.47	0.0876	-1.01	-1.89	-2.6	-3.16	-3.62	-4.18	-4.45	-4.65	-4.81	-4.94	-5.03	-5.11	-5.16	-5.21	-5.25	-5.29	-5.32	-5.34	-5.35	-5.37	-5.37	-5.37	-5.36	-5.34	-5.33	-5.32	-5.3	-5.3	-5.31	-5.31	-5.3	-5.3	-5.3	-5.3	-5.3	-5.3	-5.31	-5.31	-5.31	-5.31	-5.3	-5.28	-5.24	-5.2	-5.14	-5.08	-4.99					
11	11.6	11.4	10.8	10.2	9.6	8.51	6.02	3.7	1.88	0.416	-0.752	-1.69	-2.43	-3.03	-3.51	-3.89	-4.21	-4.47	-4.66	-4.83	-4.94	-5.04	-5.12	-5.18	-5.23	-5.26	-5.3	-5.32	-5.34	-5.35	-5.36	-5.35	-5.34	-5.33	-5.31	-5.29	-5.28	-5.28	-5.28	-5.28	-5.28	-5.28	-5.28	-5.28	-5.28	-5.28	-5.28	-5.28	-5.28	-5.27	-5.24	-5.2	-5.14	-5.08	-4.99							
15.3	16	15.6	14.9	14.2	13	9.6	6.56	4.17	2.25	0.712	-0.515	-1.5	-2.28	-2.91	-3.41	-3.81	-4.13	-4.39	-4.6	-4.77	-4.9	-5	-5.09	-5.15	-5.21	-5.25	-5.28	-5.31	-5.33	-5.35	-5.35	-5.34	-5.32	-5.31	-5.28	-5.26	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.24	-5.2	-5.14	-5.08	-4.99			
20.7	21.5	20.9	20	18.8	14.2	10.2	7.1	4.59	2.58	0.972	-0.311	-1.33	-2.15	-2.81	-3.33	-3.75	-4.08	-4.35	-4.57	-4.74	-4.87	-4.98	-5.07	-5.14	-5.19	-5.24	-5.27	-5.3	-5.32	-5.34	-5.34	-5.32	-5.3	-5.28	-5.26	-5.22	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.14	-5.08	-4.99				
27.5	28.4	27.5	26.5	20	14.9	10.8	7.57	4.95	2.86	1.19	-0.143	-1.21	-2.06	-2.74	-3.28	-3.71	-4.05	-4.33	-4.55	-4.72	-4.86	-4.97	-5.06	-5.13	-5.18	-5.24	-5.27	-5.3	-5.32	-5.34	-5.33	-5.31	-5.28	-5.25	-5.21	-5.17	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.12	-5.08	-4.99					
36.5	36.9	36.6	27.5	20.8	15.5	11.2	7.82	5.11	2.96	1.24	-0.122	-1.2	-2.06	-2.74	-3.29	-3.72	-4.06	-4.33	-4.55	-4.72	-4.85	-4.96	-5.05	-5.08	-5.13	-5.19	-5.24	-5.28	-5.31	-5.33	-5.32	-5.29	-5.26	-5.21	-5.17	-5.12	-5.09	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.04	-5.08	-4.99						
nan	50	36.9	27.7	20.5	15	10.7	7.32	4.67	2.56	0.906	-0.394	-1.42	-2.22	-2.86	-3.36	-3.75	-4.07	-4.31	-4.51	-4.66	-4.79	-4.88	-4.97	-4.99	-5.04	-5.23	-5.27	-5.31	-5.33	-5.35	-5.34	-5.32	-5.29	-5.25	-5.09	-5.05	-4.99	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	nan	-4.99					
nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	-5.14	-5.26	-5.3	-5.33	-5.35	-5.36	-5.35	-5.34	-5.31	-5.28	-5.16	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	-4.99
nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	-5.01	-1.12	-1.13	-1.13	-1.13	-1.13	-1.13	-1.13	-1.12	-4.99	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	-4.99	
nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	-5.14	-5.26	-5.31	-5.33	-5.35	-5.36	-5.35	-5.33	-5.3	-5.26	-5.13	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	-4.99
nan	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5.06	-5.23	-5.28	-5.31	-5.33	-5.35	-5.33	-5.31	-5.27	-5.23	-5.05	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4.99		
-5	-5	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.09	-5.08	-5.09	-5.08	-5.09	-5.09	-5.09	-5.09	-5.09	-5.14	-5.19	-5.24	-5.28	-5.31	-5.33	-5.31	-5.28	-5.24	-5.19	-5.13	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.08	-5.09	-5.08	-5.09	-5.08	-4.99							
-5	-5.08	-5.14	-5.15	-5.09	-5.05	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5.01	-5	-5.03	-5.12	-5.15	-5.15	-5.15	-5.16	-5.19	-5.23	-5.27	-5.3	-5.32	-5.34	-5.32	-5.29	-5.27	-5.22	-5.19	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.09	-5.1	-5.02	-5.07	-5.1	-5.03	-5.07	-5.1	-5.03	-5.07	-5.1	-5.02	-5.1	-5.14	-5.08	-4.99					
-5	-5.08	-5.15	-5.16	-5.1	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	-5.11	-5.16	-5.2	-5.2	-5.2	-5.21	-5.24	-5.27	-5.3	-5.32	-5.34	-5.36	-5.34	-5.31	-5.3	-5.27	-5.23	-5.21	-5.2	-5.2	-5.18	-5.12	-5.05	nan	-5	-5.04	nan	-5	-5.04	nan	-5	-5.04											