0 ⁻ d	1	-0.24	0.64	0.36	0.75	-0.8	0.8	-0.18	-0.021	0.083	0.12	0.12	-0.75	0.71	-0.062	0.82	-0.82	-0.39	0.9	0.86	-0.23	0.083	0.7	0.63	-0.82	-0.021	0.71	-0.86	-0.82	0.6			- 1.00
p_1	-0.24	1	-0.59	-0.89	-0.086	0.17	-0.39	0.72	-0.56	-0.56	-0.65	-0.59	0.086	0	0.69	-0.22	0.22	0.72	-0.32	-0.25	-0.45	-0.56	-0.34	-0.51	0.22	-0.56	0	0.25	0.22	-0.25			
p_2	0.64	-0.59	1	0.66	0.44	-0.48	0.72	-0.62	0.34	0.44	0.57	0.49	-0.44	0.41	-0.53	0.6	-0.6	-0.82	0.56	0.66	0.14	0.44	0.75	0.7	-0.6	0.34	0.41	-0.66	-0.6	0.6			
p_3	0.36	-0.89	0.66	1	0.13	-0.21	0.39	-0.71	0.52	0.52	0.64	0.56	-0.13	0.061	-0.68	0.31	-0.31	-0.71	0.34	0.35	0.42	0.63	0.42	0.51	-0.31	0.52	0.061	-0.35	-0.31	0.32			- 0.75
p_4 -	0.75	-0.086	0.44	0.13	1	-0.94	0.68	-0.0056	-0.26	-0.15	-0.19	-0.12	-0.87	0.94	0.16	0.62	-0.62	-0.23	0.84	0.65	-0.38	-0.15	0.53	0.45	-0.62	-0.26	0.94	-0.65	-0.62	0.45			0173
p_5	-0.8	0.17	-0.48	-0.21	-0.94	1	-0.72	0.066	0.21	0.099	0.12	0.066	0.94	-0.88	-0.089	-0.65	0.65	0.29	-0.89	-0.69	0.32	0.099	-0.56	-0.51	0.65	0.21	-0.88	0.69	0.65	-0.48			
9 ⁻ d	0.8	-0.39	0.72	0.39	0.68	-0.72	1	-0.29	0.066	0.17	0.24	0.21	-0.68	0.64	-0.18	0.8	-0.8	-0.6	0.81	0.85	-0.14	0.17	0.78	0.86	-0.8	0.066	0.64	-0.85	-0.8	0.66			
p_7	-0.18	0.72	-0.62	-0.71	-0.0056	0.066	-0.29	1	-0.68	-0.78	-0.85	-0.82	0.0056	0.058	0.9	-0.3	0.3	0.6	-0.18	-0.25	-0.57	-0.68	-0.47	-0.44	0.3	-0.68	0.058	0.25	0.3	-0.35			- 0.50
9_q	0.021	-0.56	0.34	0.52	-0.26	0.21	0.066	-0.68	1	0.9	0.74	0.85	0.26	-0.32	-0.7	0.051	-0.051	-0.47	-0.11	0.0076	0.8	0.9	0.18	0.25	-0.051	1	-0.32	-0.0076	-0.051	0.0053			
6_q	0.083	-0.56	0.44	0.52	-0.15	0.099	0.17	-0.78	0.9	1	0.74	0.95	0.15	-0.2	-0.7	0.15	-0.15	-0.47	-0.0053	0.11	0.69	0.9	0.28	0.35	-0.15	0.9	-0.2	-0.11	-0.15	0.11			
p_10	0.12	-0.65	0.57	0.64	-0.19	0.12	0.24	-0.85	0.74	0.74	1	0.78	0.19	-0.26	-0.95	0.25	-0.25	-0.65	0.0053	0.19	0.64	0.74	0.43	0.38	-0.25	0.74	-0.26	-0.19	-0.25	0.31			
p_11	0.12	-0.59	0.49	0.56	-0.12	0.066	0.21	-0.82	0.85	0.95	0.78	1	0.12	-0.17	-0.74	0.2	-0.2	-0.52	0.032	0.16	0.65	0.85	0.34	0.39	-0.2	0.85	-0.17	-0.16	-0.2	0.18			- 0.25
p_12 '	-0.75	0.086	-0.44	-0.13	-0.87	0.94	-0.68	0.0056	0.26	0.15	0.19	0.12	1	-0.94	-0.16	-0.62	0.62	0.23	-0.84	-0.65	0.38	0.15	-0.53	-0.45	0.62	0.26	-0.94	0.65	0.62	-0.45			
p_13	0.71	0	0.41	0.061	0.94	-0.88	0.64	0.058	-0.32	-0.2	-0.26	-0.17	-0.94	1	0.24	0.58	-0.58	-0.17	0.79	0.61	-0.44	-0.2	0.5	0.39	-0.58	-0.32	1	-0.61	-0.58	0.42			
p_14	0.062	0.69	-0.53	-0.68	0.16	-0.089	-0.18	0.9	-0.7	-0.7	-0.95	-0.74	-0.16	0.24	1	-0.2	0.2	0.59	-0.043	-0.14	-0.7	-0.7	-0.39	-0.32	0.2	-0.7	0.24	0.14	0.2	-0.28			
p_15	0.82	-0.22	0.6	0.31	0.62	-0.65	0.8	-0.3	0.051	0.15	0.25	0.2	-0.62	0.58	-0.2	1	-1	-0.4	0.73	0.95	-0.15	0.15	0.86	0.67	-1	0.051	0.58	-0.95	-1	0.73			- 0.00
p_16 '	-0.82	0.22	-0.6	-0.31	-0.62	0.65	-0.8	0.3	-0.051	-0.15	-0.25	-0.2	0.62	-0.58	0.2	-1	1	0.4	-0.73	-0.95	0.15	-0.15	-0.86	-0.67	1	-0.051	-0.58	0.95	1	-0.73			
p_17	-0.39	0.72	-0.82	-0.71	-0.23	0.29	-0.6	0.6	-0.47	-0.47	-0.65	-0.52	0.23	-0.17	0.59	-0.4	0.4	1	-0.39	-0.45	-0.27	-0.57	-0.57	-0.75	0.4	-0.47	-0.17	0.45	0.4	-0.45			
p_18	0.9	-0.32	0.56	0.34	0.84	-0.89	0.81	-0.18	-0.11	-0.0053	0.0053	0.032	-0.84	0.79	-0.043	0.73	-0.73	-0.39	1	0.77	-0.22	-0.0053	0.63	0.62	-0.73	-0.11	0.79	-0.77	-0.73	0.54			- – 0.25
p_19	0.86	-0.25	0.66	0.35	0.65	-0.69	0.85	-0.25	0.0076	0.11	0.19	0.16	-0.65	0.61	-0.14	0.95	-0.95	-0.45	0.77	1	-0.19	0.11	0.82	0.71	-0.95	0.0076	0.61	-1	-0.95	0.7			
p_20	-0.23	-0.45	0.14	0.42	-0.38	0.32	-0.14	-0.57	0.8	0.69	0.64	0.65	0.38	-0.44	-0.7	-0.15	0.15	-0.27	-0.22	-0.19	1	0.69	-0.023	0.039	0.15	0.8	-0.44	0.19	0.15	-0.21			
p_21	0.083	-0.56	0.44	0.63	-0.15	0.099	0.17	-0.68	0.9	0.9	0.74	0.85	0.15	-0.2	-0.7	0.15	-0.15	-0.57	-0.0053	0.11	0.69	1	0.28	0.35	-0.15	0.9	-0.2	-0.11	-0.15	0.11			
p_22	0.7	-0.34	0.75	0.42	0.53	-0.56	0.78	-0.47	0.18	0.28	0.43	0.34	-0.53	0.5	-0.39	0.86	-0.86	-0.57	0.63	0.82	-0.023	0.28	1	0.67	-0.86	0.18	0.5	-0.82	-0.86	0.85			0.50
p_23	0.63	-0.51	0.7	0.51	0.45	-0.51	0.86	-0.44	0.25	0.35	0.38	0.39	-0.45	0.39	-0.32	0.67	-0.67	-0.75	0.62	0.71	0.039	0.35	0.67	1	-0.67	0.25	0.39	-0.71	-0.67	0.57			
p_24 '	-0.82	0.22	-0.6	-0.31	-0.62	0.65	-0.8	0.3	-0.051	-0.15	-0.25	-0.2	0.62	-0.58	0.2	-1	1	0.4	-0.73	-0.95	0.15	-0.15	-0.86	-0.67	1	-0.051	-0.58	0.95	1	-0.73			
p_25	0.021	-0.56	0.34	0.52	-0.26	0.21	0.066	-0.68	1	0.9	0.74	0.85	0.26	-0.32	-0.7	0.051	-0.051	-0.47	-0.11	0.0076	0.8	0.9	0.18	0.25	-0.051	1	-0.32	-0.0076	-0.051	0.0053			
p_26	0.71	0	0.41	0.061	0.94	-0.88	0.64	0.058	-0.32	-0.2	-0.26	-0.17	-0.94	1	0.24	0.58	-0.58	-0.17	0.79	0.61	-0.44	-0.2	0.5	0.39	-0.58	-0.32	1	-0.61	-0.58	0.42			- – 0.75
p_27	-0.86	0.25	-0.66	-0.35	-0.65	0.69	-0.85	0.25	-0.0076	-0.11	-0.19	-0.16	0.65	-0.61	0.14	-0.95	0.95	0.45	-0.77	-1	0.19	-0.11	-0.82	-0.71	0.95	-0.0076	-0.61	1	0.95	-0.7			
p_28	-0.82	0.22	-0.6	-0.31	-0.62	0.65	-0.8	0.3	-0.051	-0.15	-0.25	-0.2	0.62	-0.58	0.2	-1	1	0.4	-0.73	-0.95	0.15	-0.15	-0.86	-0.67	1	-0.051	-0.58	0.95	1	-0.73			
p_29	0.6	-0.25	0.6	0.32	0.45	-0.48	0.66	-0.35	0.0053	0.11	0.31	0.18	-0.45	0.42	-0.28	0.73	-0.73	-0.45	0.54	0.7	-0.21	0.11	0.85	0.57	-0.73	0.0053	0.42	-0.7	-0.73	1			_ 100
	p_0	p_1	p_2	p_3	p_4	p_5	p_6	p_7	p_8	p_9	p_10	p_11	p_12	p_13	p_14	p_15	p_16	p_17	p_18	p_19	p_20	p_21	p_22	p_23	p_24	p_25	p_26	p_27	p_28	p_29	_		1.00