	Recall@k									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ALS -	0.09	0.15	0.20	0.27	0.32	0.35	0.39	0.43	0.45	0.48
BPR -	0.05	0.10	0.12	0.14	0.18	0.23	0.27	0.29	0.32	0.34
als_onto_jc_m1 -	0.14	0.22	0.29	0.33	0.41	0.48	0.52	0.56	0.58	0.60
als_onto_jc_m2 -	0.15	0.23	0.32	0.37	0.43	0.48	0.52	0.56	0.59	0.61
als_onto_jc_m3 -	0.15	0.23	0.32	0.37	0.43	0.47	0.51	0.56	0.59	0.60
als_onto_jc_m4 -	0.10	0.17	0.21	0.28	0.32	0.36	0.39	0.43	0.46	0.48
als_onto_lin_m1 -	0.13	0.21	0.30	0.35	0.41	0.47	0.52	0.57	0.59	0.63
als_onto_lin_m2 -	0.11	0.21	0.29	0.40	0.44	0.48	0.50	0.54	0.57	0.60
als_onto_lin_m3 -	0.11	0.21	0.29	0.40	0.44	0.48	0.50	0.52	0.57	0.59
als_onto_lin_m4 -	0.10	0.16	0.20	0.26	0.30	0.34	0.38	0.42	0.45	0.50
als_onto_resnik_m1 -	0.13	0.21	0.29	0.36	0.44	0.51	0.55	0.57	0.59	0.61
als_onto_resnik_m2 -	0.11	0.19	0.27	0.36	0.38	0.40	0.46	0.49	0.54	0.57
als_onto_resnik_m3 -	0.11	0.19	0.27	0.36	0.38	0.40	0.45	0.49	0.53	0.57
als_onto_resnik_m4 -	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.33	0.37	0.42	0.45	0.49
bpr_onto_jc_m1 -	0.08	0.13	0.18	0.22	0.25	0.29	0.32	0.34	0.35	0.37
bpr_onto_jc_m2 -	0.09	0.17	0.22	0.26	0.30	0.33	0.37	0.41	0.44	0.49
bpr_onto_jc_m3 -	0.11	0.16	0.22	0.26	0.30	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48
bpr_onto_jc_m4 -	0.01	0.03	0.05	0.07	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15
bpr_onto_lin_m1 -	0.08	0.14	0.19	0.22	0.26	0.30	0.32	0.35	0.37	0.38
bpr_onto_lin_m2 -	0.10	0.16	0.22	0.29	0.34	0.38	0.43	0.48	0.53	0.56
bpr_onto_lin_m3 -	0.11	0.20	0.28	0.36	0.40	0.44	0.47	0.51	0.55	0.56
bpr_onto_lin_m4 -	0.00	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.09	0.12	0.13	0.16
bpr_onto_resnik_m1 -	0.08	0.13	0.18	0.21	0.26	0.30	0.32	0.35	0.38	0.38
bpr_onto_resnik_m2 -	0.11	0.19	0.27	0.37	0.41	0.45	0.49	0.52	0.54	0.57
bpr_onto_resnik_m3 -	0.11	0.19	0.26	0.36	0.38	0.40	0.46	0.49	0.53	0.55
bpr_onto_resnik_m4 -	0.03	0.06	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.27	0.29	0.32
onto_jc -	0.15	0.23	0.32	0.37	0.43	0.47	0.51	0.56	0.59	0.60
onto_lin -	0.11	0.21	0.29	0.40	0.44	0.48	0.50	0.52	0.57	0.59
onto_resnik -	0.11	0.19	0.27	0.36	0.38	0.40	0.46	0.49	0.52	0.55

- 0.6

- 0.5

- 0.4

- 0.3

- 0.2

- 0.1