				Recall@k						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ALS -	0.05	0.10	0.15	0.19	0.24	0.29	0.33	0.36	0.40	0.44
BPR -	0.05	0.09	0.12	0.15	0.21	0.27	0.31	0.34	0.38	0.42
als_onto_jc_m1 -	0.08	0.14	0.20	0.26	0.31	0.35	0.39	0.42	0.46	0.47
als_onto_jc_m2 -	0.11	0.21	0.27	0.31	0.36	0.39	0.43	0.48	0.52	0.55
als_onto_jc_m3 -	0.11	0.21	0.28	0.32	0.36	0.39	0.43	0.48	0.51	0.54
als_onto_jc_m4 -	0.05	0.10	0.16	0.21	0.26	0.30	0.34	0.38	0.42	0.45
als_onto_lin_m1 -	0.07	0.14	0.21	0.26	0.30	0.34	0.38	0.41	0.45	0.46
als_onto_lin_m2 -	0.11	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.43	0.45	0.47	0.51
als_onto_lin_m3 -	0.11	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.43	0.45	0.47	0.51
als_onto_lin_m4 -	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.29	0.34	0.38	0.41	0.45
als_onto_resnik_m1 -	0.06	0.13	0.20	0.25	0.29	0.34	0.37	0.41	0.44	0.44
als_onto_resnik_m2 -	0.09	0.17	0.24	0.29	0.33	0.36	0.39	0.42	0.46	0.47
als_onto_resnik_m3 -	0.10	0.18	0.24	0.29	0.33	0.35	0.38	0.41	0.45	0.46
als_onto_resnik_m4 -	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.34	0.38	0.41	0.45
bpr_onto_jc_m1 -	0.06	0.10	0.14	0.20	0.25	0.29	0.32	0.36	0.40	0.43
bpr_onto_jc_m2 -	0.06	0.10	0.16	0.23	0.30	0.35	0.40	0.44	0.46	0.49
bpr_onto_jc_m3 -	0.08	0.13	0.18	0.22	0.27	0.29	0.30	0.34	0.39	0.41
bpr_onto_jc_m4 -	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11
bpr_onto_lin_m1 -	0.08	0.12	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35	0.38	0.42	0.45
bpr_onto_lin_m2 -	0.12	0.19	0.26	0.31	0.38	0.42	0.45	0.49	0.51	0.55
bpr_onto_lin_m3 -	0.10	0.18	0.23	0.28	0.31	0.35	0.38	0.41	0.43	0.46
bpr_onto_lin_m4 -	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06
bpr_onto_resnik_m1 -	0.08	0.14	0.19	0.23	0.27	0.31	0.34	0.37	0.41	0.43
bpr_onto_resnik_m2 -	0.10	0.18	0.24	0.29	0.34	0.36	0.41	0.43	0.49	0.52
bpr_onto_resnik_m3 -	0.09	0.16	0.24	0.28	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.46
bpr_onto_resnik_m4 -	0.04	0.08	0.14	0.19	0.23	0.27	0.30	0.34	0.37	0.40
onto_jc -	0.11	0.21	0.28	0.32	0.36	0.39	0.43	0.48	0.51	0.54
onto_lin -	0.11	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.43	0.45	0.47	0.51
onto_resnik -	0.09	0.18	0.24	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.45	0.46

- 0.5

- 0.4

- 0.3

- 0.2

- 0.1