			Recall@k							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ALS -	0.11	0.22	0.33	0.42	0.48	0.54	0.60	0.62	0.66	0.67
BPR -	0.06	0.12	0.17	0.22	0.26	0.29	0.34	0.38	0.41	0.42
als_onto_jc_m1 -	0.16	0.28	0.36	0.45	0.52	0.56	0.61	0.66	0.68	0.69
als_onto_jc_m2 -	0.16	0.29	0.35	0.40	0.43	0.46	0.52	0.55	0.59	0.62
als_onto_jc_m3 -	0.16	0.29	0.35	0.40	0.43	0.46	0.51	0.52	0.59	0.62
als_onto_jc_m4 -	0.12	0.25	0.34	0.43	0.50	0.56	0.61	0.65	0.67	0.68
als_onto_lin_m1 -	0.16	0.29	0.37	0.45	0.51	0.57	0.61	0.65	0.67	0.69
als_onto_lin_m2 -	0.16	0.26	0.33	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.57	0.60
als_onto_lin_m3 -	0.16	0.26	0.33	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.55	0.58
als_onto_lin_m4 -	0.12	0.24	0.34	0.43	0.48	0.56	0.60	0.63	0.66	0.67
als_onto_resnik_m1 -	0.16	0.29	0.38	0.45	0.53	0.58	0.61	0.64	0.66	0.69
als_onto_resnik_m2 -	0.14	0.23	0.30	0.38	0.44	0.46	0.50	0.54	0.57	0.59
als_onto_resnik_m3 -	0.14	0.23	0.30	0.38	0.44	0.46	0.50	0.55	0.57	0.60
als_onto_resnik_m4 -	0.13	0.24	0.33	0.41	0.48	0.56	0.60	0.62	0.66	0.67
bpr_onto_jc_m1 -	0.10	0.15	0.19	0.25	0.33	0.38	0.41	0.43	0.46	0.48
bpr_onto_jc_m2 -	0.10	0.15	0.21	0.28	0.35	0.41	0.46	0.49	0.51	0.54
bpr_onto_jc_m3 -	0.11	0.16	0.22	0.25	0.29	0.30	0.30	0.32	0.35	0.35
bpr_onto_jc_m4 -	0.02	0.04	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10
bpr_onto_lin_m1 -	0.10	0.17	0.24	0.30	0.35	0.39	0.43	0.46	0.49	0.50
bpr_onto_lin_m2 -	0.13	0.23	0.32	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.60
bpr_onto_lin_m3 -	0.12	0.20	0.29	0.33	0.36	0.39	0.42	0.46	0.49	0.50
bpr_onto_lin_m4 -	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08
bpr_onto_resnik_m1 -	0.10	0.18	0.25	0.30	0.35	0.39	0.43	0.46	0.49	0.50
bpr_onto_resnik_m2 -	0.14	0.26	0.34	0.42	0.47	0.50	0.52	0.57	0.58	0.61
bpr_onto_resnik_m3 -	0.10	0.19	0.30	0.36	0.42	0.44	0.48	0.53	0.54	0.58
bpr_onto_resnik_m4 -	0.06	0.10	0.16	0.19	0.23	0.26	0.31	0.37	0.40	0.42
onto_jc -	0.16	0.29	0.35	0.40	0.43	0.46	0.51	0.52	0.59	0.62
onto_lin -	0.16	0.26	0.33	0.37	0.40	0.45	0.50	0.54	0.55	0.58
onto_resnik -	0.11	0.23	0.29	0.36	0.40	0.45	0.50	0.55	0.57	0.59

- 0.6

- 0.5

- 0.4

- 0.3

- 0.2

- 0.1