

Result 4					3.4 Feature Extraction vs Fine-Tuning											
					B-1		B-2		B-3		B-4		ROUGE_L		CIDEr	
					FE	FT	FE	FT	FE	FT	FE	FT	FE	FT	FE	FT
BB	30k	char	RN	b1	31.99	30.91	20.39	19.74	12.75	12.22	8.34	7.92	29.63	29.43	39.79	37.99
BB	30k	char	RN	b2	30.26	31.16	19.82	20.67	12.80	13.39	8.66	9.06	30.66	31.09	45.33	46.52
BB	30k	char	RN	b3	30.86	31.53	20.22	21.02	13.10	13.75	8.90	9.39	30.73	31.16	46.10	46.11
BB	30k	char	RN	b4	31.22	31.51	20.55	21.06	13.35	13.86	9.10	9.53	30.95	31.25	46.87	46.20
BB	30k	char	RN	b5	31.18	31.53	20.49	21.11	13.31	13.92	9.06	9.58	30.87	31.26	46.56	46.23
BB	30k	seg	RN	b1	26.85	26.62	13.09	13.32	7.17	7.45	4.06	4.33	24.29	25.35	31.55	32.73
BB	30k	seg	RN	b2	22.23	23.54	11.72	12.80	6.87	7.67	4.16	4.76	24.70	25.77	36.39	37.15
BB	30k	seg	RN	b3	22.78	24.34	12.09	13.42	7.14	8.10	4.33	4.99	24.82	26.28	36.24	38.17
BB	30k	seg	RN	b4	23.03	24.28	12.27	13.46	7.26	8.15	4.43	5.07	25.01	26.26	37.08	38.10
BB	30k	seg	RN	b5	23.13	24.24	12.32	13.44	7.30	8.16	4.45	5.06	25.08	26.26	37.31	38.25
BB	8k	char	RN	b1	63.01	59.05	49.63	45.72	38.40	34.50	29.55	25.90	49.56	48.34	59.91	53.59
BB	8k	char	RN	b2	67.05	68.23	54.35	55.22	43.20	43.75	34.20	34.61	50.89	51.03	63.77	62.17
BB	8k	char	RN	b3	67.67	68.22	54.93	55.41	43.59	44.10	34.54	34.99	51.21	51.43	64.89	63.75
BB	8k	char	RN	b4	67.62	68.19	54.83	55.29	43.50	43.95	34.47	34.88	51.04	51.33	64.54	63.27
BB	8k	char	RN	b5	67.49	68.21	54.61	55.38	43.20	44.12	34.13	35.08	50.89	51.39	64.15	63.54
BB	8k	seg	RN	b1	61.76	65.34	43.30	46.03	30.06	32.10	20.93	22.57	46.13	47.15	49.13	49.10
BB	8k	seg	RN	b2	62.45	64.16	46.66	48.05	34.56	35.52	25.53	26.23	46.68	47.64	53.35	51.63
BB	8k	seg	RN	b3	63.10	65.00	46.90	48.80	34.72	36.10	25.58	26.69	46.67	47.83	52.32	51.74
BB	8k	seg	RN	b4	63.18	65.00	47.17	48.71	35.15	36.02	26.11	26.56	47.02	48.06	53.29	52.38
BB	8k	seg	RN	b5	63.32	64.98	47.27	48.63	35.23	35.91	26.21	26.47	47.06	47.94	53.66	52.06
					B-1		B-2		B-3		B-4		ROUGE_L		CIDEr	
					FE	FT	FE	FT	FE	FT	FE	FT	FE	FT	FE	FT
NB	30k	char	RN	b1	32.05	33.18	20.42	21.36	12.72	13.36	8.31	8.70	29.40	29.63	37.31	38.97
NB	30k	char	RN	b2	29.53	29.19	19.39	19.12	12.48	12.22	8.40	8.15	30.56	29.96	45.08	43.19
NB	30k	char	RN	b3	30.47	29.87	19.99	19.54	12.84	12.49	8.66	8.31	30.68	30.06	45.35	42.87
NB	30k	char	RN	b4	30.66	29.89	20.19	19.55	13.06	12.52	8.87	8.34	30.82	30.10	45.78	42.62
NB	30k	char	RN	b5	30.78	29.91	20.26	19.57	13.13	12.52	8.92	8.34	30.86	30.15	45.79	42.71
NB	30k	seg	RN	b1	27.10	26.98	13.47	13.40	7.49	7.35	4.27	4.13	24.39	24.66	31.07	30.01
NB	30k	seg	RN	b2	22.71	23.11	12.15	11.98	7.20	6.91	4.36	4.13	24.88	24.51	36.27	34.03
NB	30k	seg	RN	b3	23.26	23.64	12.52	12.40	7.45	7.22	4.55	4.31	24.92	24.80	36.19	34.43
NB	30k	seg	RN	b4	23.31	23.54	12.56	12.36	7.45	7.22	4.55	4.31	24.94	24.78	36.21	34.29
NB	30k	seg	RN	b5	23.41	23.54	12.57	12.37	7.45	7.24	4.54	4.34	25.02	24.80	36.28	34.59
NB	8k	char	RN	b1	61.67	59.06	47.53	44.92	35.75	33.27	26.79	24.46	47.33	46.35	54.27	46.78
NB	8k	char	RN	b2	66.01	64.49	52.75	50.43	41.09	38.40	31.85	29.11	49.43	47.64	60.83	51.98
NB	8k	char	RN	b3	66.15	64.60	53.00	50.60	41.35	38.57	32.04	29.27	49.96	47.97	61.37	52.54
NB	8k	char	RN	b4	66.39	64.76	53.26	50.75	41.62	38.74	32.28	29.46	49.91	48.09	61.40	52.74
NB	8k	char	RN	b5	66.17	64.71	53.12	50.67	41.55	38.67	32.25	29.38	49.86	47.99	61.21	52.41
NB	8k	seg	RN	b1	57.91	59.98	39.50	40.55	26.76	27.79	17.99	19.39	44.54	44.32	44.08	41.74
NB	8k	seg	RN	b2	62.78	62.08	44.64	44.14	31.43	31.49	22.03	22.84	45.72	45.25	49.23	45.72
NB	8k	seg	RN	b3	62.67	62.42	44.73	44.48	31.58	31.71	22.38	23.01	46.01	45.71	50.01	46.75
NB	8k	seg	RN	b4	62.66	62.49	44.68	44.49	31.46	31.71	22.20	23.00	46.03	45.85	50.02	47.06
NB	8k	seg	RN	b5	62.68	62.43	44.69	44.49	31.50	31.76	22.28	23.06	46.12	45.90	50.27	47.18