

Results for t= 1000 Needle In Haystack High Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.012 +/- 0.02 Var: 0.01 100 %	0.11 +/- 0.06 Var: 0.098 99 %	0.02 +/- 0.02 Var: 0.014 98 %
HMR	0.089 +/- 0.04 Var: 0.049 96 %	0.38 +/- 0.08 Var: 0.18 80 %	0.063 +/- 0.03 Var: 0.022 96 %

Results for t= 5000 Needle In Haystack High Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.011 +/- 0.02 Var: 0.01 100 %	0.12 +/- 0.06 Var: 0.1 98 %	0.026 +/- 0.03 Var: 0.02 99 %
HMR	0.12 +/- 0.04 Var: 0.051 85 %	0.46 +/- 0.09 Var: 0.19 79 %	0.14 +/- 0.05 Var: 0.057 76 %

Results for t= 10000 Needle In Haystack High Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.015 +/- 0.02 Var: 0.011 98 %	0.12 +/- 0.06 Var: 0.1 99 %	0.038 +/- 0.03 Var: 0.029 97 %
HMR	0.17 +/- 0.05 Var: 0.072 74 %	0.49 +/- 0.09 Var: 0.19 79 %	0.21 +/- 0.06 Var: 0.08 64 %

Results for t= 15000 Needle In Haystack High Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.014 +/- 0.02 Var: 0.011 98 %	0.12 +/- 0.06 Var: 0.11 100 %	0.036 +/- 0.03 Var: 0.027 96 %
HMR	0.22 +/- 0.06 Var: 0.082 62 %	0.52 +/- 0.08 Var: 0.18 75 %	0.24 +/- 0.06 Var: 0.088 59 %

Results for t= 1000 Heavy Tail Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.012 +/- 0.02 Var: 0.01 100 %	0.051 +/- 0.04 Var: 0.044 99 %	0.16 +/- 0.07 Var: 0.13 97 %
HMR	0.093 +/- 0.04 Var: 0.047 94 %	0.15 +/- 0.06 Var: 0.081 87 %	0.16 +/- 0.06 Var: 0.09 88 %

Results for t= 5000 Heavy Tail Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.011 +/- 0.02 Var: 0.01 100 %	0.057 +/- 0.04 Var: 0.047 97 %	0.15 +/- 0.07 Var: 0.12 94 %
HMR	0.13 +/- 0.05 Var: 0.071 90 %	0.23 +/- 0.07 Var: 0.13 83 %	0.28 +/- 0.07 Var: 0.12 69 %

Results for t= 10000 Heavy Tail Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.015 +/- 0.02 Var: 0.013 99 %	0.064 +/- 0.05 Var: 0.055 97 %	0.15 +/- 0.07 Var: 0.11 92 %
HMR	0.23 +/- 0.06 Var: 0.09 68 %	0.28 +/- 0.07 Var: 0.14 76 %	0.38 +/- 0.07 Var: 0.13 52 %

Results for t= 15000 Heavy Tail Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.017 +/- 0.02 Var: 0.015 99 %	0.064 +/- 0.05 Var: 0.056 97 %	0.14 +/- 0.07 Var: 0.11 94 %
HMR	0.34 +/- 0.06 Var: 0.097 47 %	0.33 +/- 0.07 Var: 0.14 69 %	0.45 +/- 0.07 Var: 0.12 43 %

Results for t= 1000 Uniform Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.068 +/- 0.05 Var: 0.059 99 %	0.073 +/- 0.05 Var: 0.065 100 %	0.061 +/- 0.04 Var: 0.05 97 %
HMR	0.13 +/- 0.05 Var: 0.059 86 %	0.21 +/- 0.07 Var: 0.11 85 %	0.15 +/- 0.05 Var: 0.07 82 %

Results for t= 5000 Uniform Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.071 +/- 0.05 Var: 0.062 98 %	0.08 +/- 0.05 Var: 0.069 98 %	0.057 +/- 0.04 Var: 0.048 98 %
HMR	0.2 +/- 0.06 Var: 0.094 78 %	0.28 +/- 0.07 Var: 0.13 76 %	0.2 +/- 0.06 Var: 0.085 73 %

Results for t= 10000 Uniform Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.075 +/- 0.05 Var: 0.065 98 %	0.085 +/- 0.05 Var: 0.074 98 %	0.053 +/- 0.04 Var: 0.043 98 %
HMR	0.24 +/- 0.06 Var: 0.1 68 %	0.33 +/- 0.07 Var: 0.14 65 %	0.3 +/- 0.06 Var: 0.098 55 %

Results for t= 15000 Uniform Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.076 +/- 0.05 Var: 0.068 98 %	0.087 +/- 0.06 Var: 0.077 98 %	0.054 +/- 0.04 Var: 0.043 96 %
HMR	0.27 +/- 0.07 Var: 0.11 61 %	0.38 +/- 0.07 Var: 0.13 54 %	0.33 +/- 0.06 Var: 0.095 46 %

Results for t= 1000 Needle In Haystack High Memory= 100

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.081 +/- 0.04 Var: 0.048 90 %	0.25 +/- 0.08 Var: 0.15 81 %	0.069 +/- 0.04 Var: 0.041 93 %
HMR	0.13 +/- 0.04 Var: 0.047 73 %	0.36 +/- 0.08 Var: 0.16 73 %	0.21 +/- 0.05 Var: 0.07 61 %

Results for t= 5000 Needle In Haystack High Memory= 100

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.13 +/- 0.05 Var: 0.072 83 %	0.35 +/- 0.08 Var: 0.18 76 %	0.11 +/- 0.05 Var: 0.066 86 %
HMR	0.27 +/- 0.04 Var: 0.048 32 %	0.49 +/- 0.07 Var: 0.13 43 %	0.35 +/- 0.05 Var: 0.075 34 %

Results for t= 10000 Needle In Haystack High Memory= 100

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.13 +/- 0.05 Var: 0.074 83 %	0.38 +/- 0.09 Var: 0.19 78 %	0.11 +/- 0.05 Var: 0.072 87 %
HMR	0.4 +/- 0.03 Var: 0.026 5 %	0.56 +/- 0.06 Var: 0.097 32 %	0.37 +/- 0.05 Var: 0.069 33 %

Results for t= 15000 Needle In Haystack High Memory= 100

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.13 +/- 0.06 Var: 0.083 84 %	0.39 +/- 0.09 Var: 0.19 78 %	0.12 +/- 0.06 Var: 0.081 89 %
HMR	0.46 +/- 0.03 Var: 0.022 2 %	0.59 +/- 0.06 Var: 0.078 31 %	0.38 +/- 0.05 Var: 0.068 31 %

Results for t= 1000 Heavy Tail Memory= 100

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.089 +/- 0.05 Var: 0.065 92 %	0.08 +/- 0.05 Var: 0.067 98 %	0.19 +/- 0.07 Var: 0.11 81 %
HMR	0.12 +/- 0.04 Var: 0.041 76 %	0.2 +/- 0.06 Var: 0.098 77 %	0.21 +/- 0.06 Var: 0.079 65 %

Results for t= 5000 Heavy Tail Memory= 100

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.11 +/- 0.05 Var: 0.075 89 %	0.08 +/- 0.05 Var: 0.067 97 %	0.18 +/- 0.07 Var: 0.11 83 %
HMR	0.39 +/- 0.05 Var: 0.066 19 %	0.43 +/- 0.07 Var: 0.11 34 %	0.44 +/- 0.05 Var: 0.07 18 %

Results for t= 10000 Heavy Tail Memory= 100

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.14 +/- 0.06 Var: 0.096 87 %	0.087 +/- 0.05 Var: 0.071 95 %	0.19 +/- 0.07 Var: 0.12 83 %
HMR	0.53 +/- 0.04 Var: 0.036 1 %	0.52 +/- 0.06 Var: 0.082 23 %	0.53 +/- 0.05 Var: 0.065 14 %

Results for t= 15000 Heavy Tail Memory= 100

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.14 +/- 0.06 Var: 0.1 87 %	0.099 +/- 0.05 Var: 0.076 93 %	0.19 +/- 0.07 Var: 0.12 83 %
HMR	0.59 +/- 0.03 Var: 0.028 2 %	0.56 +/- 0.05 Var: 0.066 22 %	0.56 +/- 0.05 Var: 0.061 13 %

Results for t= 1000 Uniform Memory= 100

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.11 +/- 0.05 Var: 0.056 82 %	0.16 +/- 0.06 Var: 0.099 82 %	0.12 +/- 0.05 Var: 0.068 82 %
HMR	0.18 +/- 0.05 Var: 0.056 61 %	0.28 +/- 0.06 Var: 0.11 61 %	0.17 +/- 0.05 Var: 0.054 63 %

Results for t= 5000 Uniform Memory= 100

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.12 +/- 0.05 Var: 0.064 80 %	0.16 +/- 0.06 Var: 0.1 89 %	0.16 +/- 0.06 Var: 0.084 77 %
HMR	0.38 +/- 0.05 Var: 0.055 15 %	0.43 +/- 0.06 Var: 0.091 26 %	0.33 +/- 0.05 Var: 0.06 32 %

Results for t= 10000 Uniform Memory= 100

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.13 +/- 0.05 Var: 0.075 80 %	0.19 +/- 0.07 Var: 0.12 82 %	0.17 +/- 0.06 Var: 0.093 78 %
HMR	0.47 +/- 0.04 Var: 0.044 4 %	0.51 +/- 0.05 Var: 0.069 15 %	0.38 +/- 0.05 Var: 0.065 29 %

Results for t= 15000 Uniform Memory= 100

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	0.15 +/- 0.06 Var: 0.082 78 %	0.21 +/- 0.07 Var: 0.13 82 %	0.18 +/- 0.06 Var: 0.1 80 %
HMR	0.5 +/- 0.03 Var: 0.03 3 %	0.55 +/- 0.05 Var: 0.054 15 %	0.39 +/- 0.05 Var: 0.066 29 %