

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

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

Results for t= 1000 Heavy Tail Memory= 1000

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

Results for t= 1000 Uniform Memory= 1000

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

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

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

Results for t= 5000 Heavy Tail Memory= 1000

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

Results for t= 5000 Uniform Memory= 1000

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

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

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

Results for t= 10000 Heavy Tail Memory= 1000

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

Results for t= 10000 Uniform Memory= 1000

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

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

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

Results for t= 15000 Heavy Tail Memory= 1000

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

Results for t= 15000 Uniform Memory= 1000

	TS vs DEG	TS vs DG	DG vs DEG
HM	<b>0.076</b> +/- 0.05 Var: 0.068 98 %	<b>0.087</b> +/- 0.06 Var: 0.077 98 %	<b>0.054</b> +/- 0.04 Var: 0.043 96 %
HMR	<b>0.27</b> +/- 0.07 Var: 0.11 61 %	<b>0.38</b> +/- 0.07 Var: 0.13 54 %	<b>0.33</b> +/- 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	<b>0.081</b> +/- 0.04 Var: 0.048 90 %	<b>0.25</b> +/- 0.08 Var: 0.15 81 %	<b>0.069</b> +/- 0.04 Var: 0.041 93 %
HMR	<b>0.13</b> +/- 0.04 Var: 0.047 73 %	<b>0.36</b> +/- 0.08 Var: 0.16 73 %	<b>0.21</b> +/- 0.05 Var: 0.07 61 %

Results for t= 1000 Heavy Tail Memory= 100

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

Results for t= 1000 Uniform Memory= 100

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

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

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

Results for t= 5000 Heavy Tail Memory= 100

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

Results for t= 5000 Uniform Memory= 100

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

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

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

Results for t= 10000 Heavy Tail Memory= 100

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

Results for t= 10000 Uniform Memory= 100

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

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

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

Results for t= 15000 Heavy Tail Memory= 100

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

Results for t= 15000 Uniform Memory= 100

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