

Layers	Neurons	E(A)	E(A <sub>i</sub> )	i-Label	$\alpha$
Count:	4096				
$s, r, s, \sigma$	256	0.973	0.883	$T_0$	0.01
$r, r, \sigma$	512	0.976	0.874	$T_0$	0.001
$r, r, s, s, \sigma$	256	0.965	0.861	$T_0$	0.01
$r, r, s, r, \sigma$	512	0.970	0.860	$T_0$	0.001
$r, r, \sigma$	128	0.970	0.860	$T_0$	0.01
Count:	8096				
$r, r, \sigma$	256	0.983	0.956	$T_{71}$	0.01
$r, r, s, s, \sigma$	512	0.983	0.925	$T_0$	0.001
$r, r, r, \sigma$	128	0.982	0.921	$T_0$	0.01
$r, r, r, s, \sigma$	512	0.979	0.920	$T_{71}$	0.001
$r, r, s, \sigma$	512	0.978	0.917	$T_0$	0.01
Count:	16384				
$r, s, r, \sigma$	512	0.988	0.950	$T_{71}$	0.01
$r, r, s, \sigma$	256	0.988	0.943	$T_0$	0.01
$r, r, \sigma$	512	0.989	0.943	$T_0$	0.01
$r, r, s, \sigma$	512	0.988	0.943	$T_0$	0.001
$r, r, s, \sigma$	128	0.981	0.943	$T_0$	0.01

Table 1: Insertion Sort

Layers	Neurons	E(A)	E(A <sub>i</sub> )	i-Label	$\alpha$
Count:	4096				
$r, s, \sigma$	512	0.955	0.640	$T_{154}$	0.001
$s, r, r, \sigma$	512	0.943	0.600	$T_{154}$	0.01
$r, r, r, \sigma$	256	0.939	0.550	$T_{154}$	0.01
$s, r, s, \sigma$	512	0.943	0.450	$T_{154}$	0.001
$r, r, r, \sigma$	128	0.936	0.446	$T_{154}$	0.01
Count:	8096				
$s, s, s, \sigma$	512	0.953	0.543	$T_{153}$	0.01
$r, s, \sigma$	512	0.961	0.522	$T_{154}$	0.001
$r, r, s, \sigma$	512	0.944	0.462	$T_{154}$	0.01
$r, s, r, \sigma$	256	0.957	0.429	$T_{154}$	0.001
$r, r, r, \sigma$	256	0.949	0.415	$T_{154}$	0.01
Count:	16384				
$s, r, \sigma$	512	0.963	0.454	$T_{154}$	0.01
$r, r, r, r, \sigma$	512	0.964	0.453	$T_{154}$	0.001
$s, s, \sigma$	512	0.965	0.433	$T_{154}$	0.001
$r, s, r, \sigma$	512	0.962	0.433	$T_{154}$	0.01
$r, r, r, \sigma$	256	0.962	0.430	$T_{154}$	0.01

Table 3: Heap Sort

Layers	Neurons	E(A)	E(A <sub>i</sub> )	i-Label	$\alpha$
Count:	4096				
$r, r, r, r, \sigma$	256	0.953	0.865	$T_{21}$	0.001
$r, r, r, \sigma$	256	0.955	0.849	$T_{21}$	0.001
$r, r, \sigma$	512	0.958	0.834	$T_{21}$	0.001
$r, s, r, \sigma$	128	0.948	0.826	$T_{21}$	0.001
$r, r, r, \sigma$	128	0.958	0.825	$T_{11}$	0.001
Count:	8096				
$r, r, s, \sigma$	512	0.965	0.884	$T_{21}$	0.001
$r, r, r, \sigma$	256	0.964	0.875	$T_{21}$	0.001
$r, r, r, \sigma$	512	0.956	0.872	$T_{102}$	0.001
$r, r, \sigma$	512	0.968	0.865	$T_{21}$	0.001
$r, r, r, \sigma$	128	0.953	0.858	$T_{11}$	0.01
Count:	16384				
$r, r, r, s, \sigma$	256	0.967	0.902	$T_{11}$	0.001
$r, r, \sigma$	512	0.974	0.893	$T_{21}$	0.001
$r, r, r, \sigma$	512	0.963	0.89	$T_{21}$	0.001
$r, s, \sigma$	256	0.969	0.889	$T_0$	0.01
$r, r, r, s, \sigma$	512	0.965	0.889	$T_{21}$	0.001

Table 2: Quick Sort

Layers	Neurons	E(A)	E(A <sub>i</sub> )	i-Label	$\alpha$
Count:	4096				
$r, r, s, r, \sigma$	512	0.794	0.525	$T_{213}$	0.001
$r, r, r, r, \sigma$	256	0.798	0.508	$T_{213}$	0.001
$r, r, s, \sigma$	128	0.798	0.508	$T_{213}$	0.001
$s, r, s, r, \sigma$	128	0.777	0.495	$T_{213}$	0.01
$r, r, r, \sigma$	128	0.802	0.494	$T_{322}$	0.001
Count:	8096				
$r, r, s, \sigma$	256	0.839	0.546	$T_{213}$	0.001
$s, r, \sigma$	256	0.821	0.520	$T_{213}$	0.01
$s, s, \sigma$	128	0.829	0.538	$T_{213}$	0.01
$r, s, \sigma$	128	0.823	0.535	$T_{129}$	0.01
$r, s, \sigma$	512	0.825	0.534	$T_{129}$	0.01
Count:	16384				
$r, r, \sigma$	256	0.873	0.590	$T_{129}$	0.001
$r, s, \sigma$	256	0.872	0.577	$T_{129}$	0.001
$r, r, r, r, \sigma$	256	0.857	0.575	$T_{213}$	0.001
$r, r, r, r, \sigma$	512	0.857	0.572	$T_{213}$	0.001
$r, r, \sigma$	512	0.868	0.570	$T_{213}$	0.001

Table 4: Top-Down-Merge-Sort