

Experimental comparison of sorting methods

Sorting arrays of vectors of dimension D=10 by their magnitude

Size	Sorting method									
	Arrays.sort	Insertion	InsertionX	Selection	Merge	MergeX	Quick	QuickX	Heapsort	
1000	0.001	0.0083	0.01	0.012	0.0011	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.001
1500	0.0009	0.02	0.0188	0.0247	0.0009	0.0008	0.0016	0.0012	0.0012	0.0026
2250	0.0013	0.0353	0.0266	0.0498	0.0026	0.0015	0.0025	0.0012	0.0012	0.0034
3375	0.0025	0.0807	0.0649	0.1238	0.0038	0.0026	0.0021	0.0018	0.0018	0.0026
5062	0.0052	0.197	0.1625		0.0025	0.0031	0.0032	0.0027	0.0027	0.004
7593	0.0068	0.4685	0.392		0.0039	0.0035	0.0051	0.0041	0.0041	0.0063
11389	0.0102				0.0062	0.0055	0.008	0.0066	0.0066	0.0099
17083	0.011				0.0097	0.0088	0.0124	0.0104	0.0104	0.0159
25624	0.0163				0.0151	0.0139	0.0187	0.0164	0.0164	0.025
38436	0.0232				0.0242	0.0218	0.0297	0.0257	0.0257	0.0396
57654	0.0408				0.0418	0.0362	0.0504	0.0424	0.0424	0.0702
86481	0.0638				0.0692	0.0625	0.0873	0.0681	0.0681	0.1192
129721	0.1026				0.1153	0.1005	0.1539	0.1155	0.1155	0.2106
194581	0.1638				0.1999	0.1893	0.2371	0.1858	0.1858	0.3496

