

input	S	H	E	L	L	S	O	R	T	E	X	A	M	P	L	E
13-sort	P	H	E	L	L	S	O	R	T	E	X	A	M	S	L	E
4-sort	L	E	E	A	M	H	L	E	P	S	O	L	T	S	X	R
1-sort	A	E	E	E	H	L	L	L	M	O	P	R	S	S	T	X