**/\*\* Selection Sort. \*/**

**public** **static** **void** sort(Comparable[] a) {

**int** N = a.length;

// Truth:

**for** (**int** i = 0; i < N; i++) {

**int** min = i;

// Truth:

**for** (**int** j = i+1; j < N; j++) {

**if** (*less*(a[j], a[min])) {

min = j;

}

}

// Truth:

*exch*(a, i, min);

// Truth:

}

// Truth:

}

/\*\* Insertion Sort. \*/

**public** **static** **void** sort(Comparable[] a) {

**int** N = a.length;

// Truth:

**for** (**int** i = 0; i < N; i++) {

**for** (**int** j = i; j > 0 && *less*(a[j], a[j-1]); j--) {

*exch*(a, j, j-1);

}

// Truth:

}

// Truth:

}