

$k = \{4, 2, 1\}$
 $\begin{array}{cccccccccc} & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 0 \\ \sqrt{1} & 5 & 7 & 4 & 3 & 6 & 8 & 2 & 9 & 0 & \\ \sqrt{} & - & & & & - & & & & & \\ \sqrt{} & & - & & & & - & & & & \\ \times & & & - & & & & - & & & \end{array}$

pospreduženje svaki 4. broj
 i ako je prvi veći od
 drugog, zamijeni

$\begin{array}{cccccccccc} & 1 & 5 & 7 & 2 & 3 & 6 & 8 & 4 & 9 & 0 \\ \sqrt{} & - & & & & & - & & & & \\ \times & - & & & & & & - & & & \end{array}$

prvo zlobolem "prednja dva"

$\begin{array}{cccccccccc} & 1 & 5 & 7 & 2 & 3 & 0 & 8 & 4 & 9 & 6 \\ \sqrt{} & - & & & & & - & & & & \\ \times & - & & & & & & - & & & \end{array}$

a zatim "straznja dva"

1 0 7 2 3 5 8 4 9 6

→ prošli smo polju 1 korakom $k=4$

1 0 7 2 3 5 8 4 9 6

$\begin{array}{ccccccccc} & - & & & & & & & \\ - & & - & & - & & & & \\ - & & & - & & - & & & \end{array}$

1 0 3 2 7 5 8 4 9 6

✗ ↑

$\begin{array}{ccccccccc} & - & & & & & & & \\ - & & - & & - & & & & \\ - & & & - & & - & & & \end{array}$

1 0 3 2 7 4 8 5 9 6

$\begin{array}{ccccccccc} & - & & & & & & & \\ - & & - & & - & & & & \\ - & & & - & & - & & & \end{array}$

→ prošli smo polju 2 korakom $k=2$

1 0 3 2 7 4 8 5 9 6

0 1 3 2 7 4 8 5 9 6

$\begin{array}{ccccccccc} & - & & & & & & & \\ - & & - & & - & & & & \\ - & & & - & & - & & & \end{array}$

0 1 2 3 7 4 8 5 9 6

$\begin{array}{ccccccccc} & - & & & & & & & \\ - & & - & & - & & & & \\ - & & & - & & - & & & \end{array}$

0 1 2 3 4 7 8 5 9 6

$\begin{array}{ccccccccc} & - & & & & & & & \\ - & & - & & - & & & & \\ - & & & - & & - & & & \end{array}$

- svaki put kad se zamijene dva broja,
 programiramo umetanje najjedne brojeve,
 "princip insertion sort".

0 1 2 3 4 5 7 8 9 6

$\begin{array}{ccccccccc} & - & & & & & & & \\ - & & - & & - & & & & \\ - & & & - & & - & & & \end{array}$

0 1 2 3 4 5 7 8 6 9

$\begin{array}{ccccccccc} & - & & & & & & & \\ - & & - & & - & & & & \\ - & & & - & & - & & & \end{array}$

0 1 2 3 4 5 7 6 8 9

$\begin{array}{ccccccccc} & - & & & & & & & \\ - & & - & & - & & & & \\ - & & & - & & - & & & \end{array}$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9