

## ΕΝΙΑΙΟ ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

---

πρόγραμμα ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ

μεταβλητές

ακέραιες:  $i, j, m$

χαρακτήρες: `char`, `p[30]`

λογικές: `pal`

αρχή

$m \leftarrow 1$

γράψε 'Δώσε χαρακτήρα'

διάβασε `p[m]`

όσο (`p[m] <> '*'`) και ( $m \leq 30$ ) επανάλαβε

γράψε 'Δώσε χαρακτήρα'

διάβασε `p[m]`

$m \leftarrow m + 1$

τέλος\_επανάληψης

αν `p[m] = '*'` τότε

$i \leftarrow m - 1$

αλλιώς

$i \leftarrow m$

τέλος\_αν

αν  $i = 0$  τότε

γράψε 'Δεν είναι παλινδρομική'

αλλιώς

$j \leftarrow 1$

`pal`  $\leftarrow$  αληθής

## ΕΝΙΑΙΟ ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

---

όσο ( $j < i$ ) και ( $pal = αληθής$ ) επανάλαβε

αν  $p[j] \neq p[i]$  τότε

$pal \leftarrow ψευδής$

τέλος\_αν

$j \leftarrow j + 1$

$i \leftarrow i - 1$

τέλος\_επανάληψης

αν  $pal = ψευδής$  τότε

γράψε 'Δεν είναι παλινδρομική'

αλλιώς

γράψε 'Είναι παλινδρομική'

τέλος\_αν

τέλος\_αν

τέλος\_προγράμματος ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ