

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ – ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΚΗ ΔΟΜΗ

---

- 1) Να συμπληρώσετε τα κενά στο παρακάτω πρόγραμμα ώστε να «σπάει» στα ψηφία του έναν τετραψήφιο αριθμό A.

$X \leftarrow A \text{ DIV } \dots\dots$

$EK \leftarrow A \text{ MOD } 1000 \text{ DIV } \dots\dots$

$Y \leftarrow A \text{ MOD } 1000 \dots 100$

$\Delta \leftarrow \dots \text{ DIV } 10$

$M \leftarrow \dots \text{ MOD } 10$

A) Οι εντολές:

$Y \leftarrow A \text{ MOD } 1000 \dots 100$

$\Delta \leftarrow \dots \text{ DIV } 10$

μπορούν να αντικατασταθούν από μία εντολή που δίνει το ίδιο αποτέλεσμα; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

- 2) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω κώδικα ώστε να εμφανίζει το πλήθος των αναψυκτικών που μπορούμε να αγοράσουμε αν διαθέτουμε X ευρώ και γνωρίζουμε ότι η τιμή του ενός αναψυκτικού είναι Y λεπτά του ευρώ.

ΔΙΑΒΑΣΕ X, Y

$Y \leftarrow Y \dots 100$

$\Lambda \leftarrow \dots / Y$

ΠΛ  $\leftarrow A\_M(\dots)$

ΓΡΑΨΕ  $\dots$

- 3) Ένα οινοποιείο διαθέτει κιβώτια των 6 θέσεων για τη μεταφορά των κρασιών που παράγει. Να αναπτύξετε πρόγραμμα το οποίο διαβάζει τον αριθμό των κρασιών που θα μεταφερθούν και εμφανίζει το αριθμό των κιβωτίων που θα χρειαστούν καθώς και πόσα μπουκάλια κρασί περισσέψαν.

