

Υποερώτημα β, Ερώτημα 2, Θέμα Α. 2009, Μαΐου-Ιουνίου, Ημερήσια

Να μετατρέψετε σε εντολές εκχώρησης τις παρακάτω φράσεις:

- α. Εκχώρησε στο I τον μέσο όρο των A, B, Γ.
- β. Αύξησε την τιμή του M κατά 2.
- γ. Διπλασίασε την τιμή του Λ.
- δ. Μείωσε την τιμή του X κατά την τιμή του Ψ.
- ε. Εκχώρησε στο A το υπόλοιπο της ακέραιας διαίρεσης του A με το B.

Μονάδες 5

Θέμα Α, Ερώτημα 5, 2016, Ημερήσια, Παλαιό

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς της στήλης Α και, δίπλα, το γράμμα της στήλης Β που αντιστοιχεί σωστά. (Να θεωρήσετε ότι ο X είναι θετικός ακέραιος).

Στήλη Α

Στήλη Β

- | | |
|---|--|
| 1. $X \text{ DIV } 1000 = 0$ | α. Βρίσκει την τιμή του ψηφίου των χιλιάδων. |
| 2. $X \text{ DIV } 1000 \text{ MOD } 10$ | β. Ελέγχει αν ο αριθμός έχει τουλάχιστον τρία ψηφία. |
| 3. $X \text{ DIV } 100 <> 0$ | γ. Βρίσκει την τιμή του ψηφίου των εκατοντάδων. |
| 4. $X \text{ MOD } 1000 \text{ DIV } 100$ | δ. Ελέγχει αν ο αριθμός έχει το πολύ τρία ψηφία. |

Μονάδες 8

Ερώτημα 1, Θέμα Α, 2003, Επαναληπτικές, Ημερήσια,

Δίνεται η παρακάτω αλληλουχία εντολών:

$\alpha \leftarrow 1$

Όσο $\alpha < 6$ επανάλαβε

$\alpha \leftarrow \alpha + 2$

Τέλος_επανάληψης

Εκτύπωσε α

- α. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας με Ναι ή Όχι αν η παραπάνω αλληλουχία εντολών ικανοποιεί όλα τα αλγοριθμικά κριτήρια. Μονάδες 2
- β. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. Μονάδες 4