

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
Μεταβλητές και Εντολή: Ερώτηση

ΑΣΚΗΣΗ 1

α) Τι θα εμφανίσει το παρακάτω πρόγραμμα;

Ερώτηση [Δώσε μου ένα αριθμό] (Εστω ότι πληκτρολογώ το 10.)

Κάνε "α απάντηση

Κάνε "β :α - 1

Δείξε :α 10

Δείξε :β 9

Δείξε :α + :β19

β) Τι θα εμφανίσει το παρακάτω πρόγραμμα;

Ερώτηση [Δώσε μου ένα αριθμό] (Εστω ότι πληκτρολογώ το 10.)

Κάνε "α απάντηση

Ερώτηση [Δώσε μου ένα αριθμό] (Εστω ότι πληκτρολογώ το 20.)

Κάνε "β απάντηση

Δείξε :α10

Δείξε :β20

Κάνε "α :α + 2 * :β

Κάνε "β :α * 2

Δείξε :α50

Δείξε :β100

ΑΣΚΗΣΗ 2

α) Γράψτε ένα πρόγραμμα σε Logo που να διαβάζει ένα αριθμό από το πληκτρολόγιο και να εμφανίζει το τετράγωνο του.

Ερώτηση [Δώσε μου ένα αριθμό]

Κάνε "α απάντηση

Δείξε :α * :α

β) Γράψτε ένα πρόγραμμα σε Logo που να διαβάζει δύο αριθμούς από το πληκτρολόγιο και να εμφανίζει το άθροισμα και το γινόμενο τους.

Ερώτηση [Δώσε μου ένα αριθμό]

Κάνε "α απάντηση

Ερώτηση [Δώσε μου ένα αριθμό]

Κάνε "β απάντηση

Δείξε :α + :β

Δείξε :α * :β

γ) Γράψτε ένα πρόγραμμα σε Logo που να διαβάζει 3 αριθμούς από το πληκτρολόγιο και να εμφανίζει το μέσο όρο τους.

Ερώτηση [Δώσε μου ένα αριθμό]

Κάνε "α απάντηση

Ερώτηση [Δώσε μου ένα αριθμό]

Κάνε "β απάντηση

Ερώτηση [Δώσε μου ένα αριθμό]

Κάνε "γ απάντηση

Δείξε (:α + :β + :γ) / 3

ΑΣΚΗΣΗ 4

α) Γράψτε ένα πρόγραμμα σε Logo που να διαβάζει από το πληκτρολόγιο το μήκος της πλευράς ενός τετραγώνου και να το σχεδιάζει.

Ερώτηση [Δώσε το μήκος της πλευράς]

Κάνε "α απάντηση

στικ

επανάλαβε 4[μπ :α δε 90]

β) Γράψτε ένα πρόγραμμα σε Logo που να διαβάζει από το πληκτρολόγιο το μήκος και το πλάτος ενός ορθογωνίου και να το σχεδιάζει.

Ερώτηση [Δώσε το μήκος]

Κάνε "α απάντηση

Ερώτηση [Δώσε το πλάτος]

Κάνε "β απάντηση

στικ

επανάλαβε 2[μπ :β δε 90 μπ :α δε 90]