

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Μεταβλητές Εντολή: Κάνε

ΑΣΚΗΣΗ 1

α) Τι θα εμφανίσει το παρακάτω πρόγραμμα;

Κάνε "α 1

Δείξε :α 1

Κάνε "α :α + 2

Δείξε :α 3

β) Τι θα εμφανίσει το παρακάτω πρόγραμμα;

Κάνε "α 1

Κάνε "β 8

Δείξε :α + :β 9

Κάνε "α :α + 2

Δείξε :α - :β -5

Κάνε "β :α

Δείξε :α * :β 9

γ) Τι θα εμφανίσει το παρακάτω πρόγραμμα;

Κάνε "ονομα "Νίκος

Δείξε :ονομα Νίκος

Κάνε "ονοματεπώνυμο [Νίκος Παπαδόπουλος]

Δείξε :ονοματεπώνυμο Νίκος Παπαδόπουλος

ΑΣΚΗΣΗ 2

α) Τι θα εμφανίσει το παρακάτω πρόγραμμα;

Κάνε "ζώο "λιοντάρι

Δείξε :ζώο λιοντάρι

Δείξε "λιοντάρι λιοντάρι

Δείξε "ζώο ζώο

Κάνε "ζώο "σκύλο

Δείξε (φρ [έχω ένα] :ζώο έχω ένα σκύλο

β) Τι θα εμφανίσει το παρακάτω πρόγραμμα;

Κάνε "X 3

Δείξε $12 + 5 * :X$ 27

Δείξε $2 * 5 - (:X) * 4$ -2

Κάνε "X 8

Δείξε $14 + 2 + (:X) / 2$ 20

ΑΣΚΗΣΗ 3

α) Τι θα εμφανίσει το παρακάτω πρόγραμμα;

Κάνε "α 1

Δείξε :α

Επανάλαβε 9 [Κάνε "α :α + 1 Δείξε :α]

Θα εμφανίσει τους αριθμούς 1

(και στη συνέχεια)

2
3
4
5
6
7
8
9
10

β) Τι θα εμφανίσει το παρακάτω πρόγραμμα;
Κάνε "α 1
Επανάλαβε 10 [Δείξε :α Κάνε "α :α + 1]

Θα εμφανίσει τους αριθμούς

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

γ) Τι θα εμφανίσει το παρακάτω πρόγραμμα;
Κάνε "α 10
Επανάλαβε 10 [Δείξε :α Κάνε "α :α - 1]

Θα εμφανίσει τους αριθμούς

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

δ) Τι θα εμφανίσει το παρακάτω πρόγραμμα;
Κάνε "α 7
Επανάλαβε 5 [Δείξε :α Κάνε "α :α + 1]

Θα εμφανίσει τους αριθμούς

7
8
9
10
11

ΑΣΚΗΣΗ 4

α) Γράψτε ένα πρόγραμμα που να εμφανίζει τους αριθμούς από το 11 μέχρι και το 17.

Κάνε "α 11

Επανάλαβε 7 [Δείξε :α Κάνε "α :α + 1]

β) Γράψτε ένα πρόγραμμα που να εμφανίζει τους αριθμούς από το 20 μέχρι και το 10.

Κάνε "α 20

Επανάλαβε 11 [Δείξε :α Κάνε "α :α - 1]

γ) Γράψτε ένα πρόγραμμα που να εμφανίζει τα τετράγωνα των αριθμών από το 1 μέχρι και το 10.

Κάνε "α 1

Επανάλαβε 10 [Δείξε :α * :α Κάνε "α :α + 1]