

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. Ο Προγραμματισμός στην Πράξη. ΜΑΘΗΜΑ 1 - Εντολή Δείξε.

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ .....

#### ΑΣΚΗΣΗ 1

Χαρακτηρίστε κάθε μια από τις παρακάτω εντολές σαν σωστή ή λανθασμένη σημειώνοντας δίπλα της ένα Σ ή ένα Λ. Αν η εντολή είναι λανθασμένη γράψτε την αντίστοιχη εντολή σωστά.

	ΕΝΤΟΛΗ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	ΣΩΣΤΗ ΕΝΤΟΛΗ
1	Δείξε $5 + 7$		
2	Δείξε $7+3$		
3	Δείξε [Σήμερα είναι Τρίτη]		
4	Δείξε ΝΙΚΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ		
5	Δείξε "Νίκος Παπαδόπουλος"		
6	Δείξε $4 + 4 - 4 / 4$		
7	Δείξε $7 \setminus 8$		
8	Δείξε "4+5+9"		
9	Δείξε "4 + 5 + 9"		
10	Δείξε $(4 + 5 + 9) / 10$		
11	Δείξε "****@****"		
12	Δείξε "ΚΑΛΥΜΕΡΡΑ"		
13	Δείξε ["****@****"]		
14	Δείξε 2 δύναμη 3		
15	Δείξε 4 μείων 3		

#### ΑΣΚΗΣΗ 2

Πληκτρολογήστε τις παρακάτω εντολές και γράψτε δίπλα από κάθε εντολή τι θα εμφανιστεί στην οθόνη του υπολογιστή.

	ΕΝΤΟΛΗ	ΘΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΕΙ
1	Δείξε $5 + 12$	
2	Δείξε $28 - 17$	
3	Δείξε $12 * 13$	
4	Δείξε $112 / 4$	
5	Δείξε δύναμη 2 3	
6	Δείξε $12 / 2 * 3$	
7	Δείξε $(12 / 2) * 3$	
8	Δείξε $12 / (2 * 3)$	

### ΑΣΚΗΣΗ 3

Γράψτε δίπλα από κάθε εντολή τι περιμένετε να εμφανιστεί στην οθόνη του υπολογιστή. Πληκτρολογήστε τις εντολές στο Microworlds Pro και ελέγξτε τις απαντήσεις σας.

	ΕΝΤΟΛΗ	ΘΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΕΙ
1	Δείξε $(2 + 3) * 5 - 5$	
2	Δείξε $2 / 2 * 3$	
3	Δείξε $(20 / 2) * 3$	
4	Δείξε "3+2"	
5	Δείξε "ΚΑΛΗΜΕΡΑ"	

### ΑΣΚΗΣΗ 4

1. Γράψτε μια εντολή σε Logo που να εμφανίζει το όνομα σας.

.....

2. Γράψτε μια εντολή σε Logo που να εμφανίζει το ονοματεπώνυμο σας.

.....

3. Γράψτε μια εντολή σε Logo που να εμφανίζει το μήνυμα **Σήμερα είναι Τρίτη.**

.....

4. Γράψτε μια εντολή σε Logo που να εμφανίζει το μήνυμα **2+3=5.**

.....

5. Γράψτε μια εντολή σε Logo που να προσθέτει τους αριθμούς 12, 13, 14 και να εμφανίζει το αποτέλεσμα.

.....

6. Γράψτε μια εντολή σε Logo που να εμφανίζει το αποτέλεσμα της διαίρεσης του 30 δια 10.

.....

7. Γράψτε μια εντολή σε Logo που να υπολογίζει το  $2^{10}$ .

.....