

Θα διαβάσετε πολύ καλά επανάληψη τις σελίδες 186-193 του βιβλίου και αυτό το επαναληπτικό φυλλάδιο. Οι λύσεις των ασκήσεων αυτού του φυλλαδίου σημειώνονται με μπλε χρώμα. Κάντε μόνοι σας τις ασκήσεις που δεν είναι λυμένες.

Άσκηση 1^η:

Γράψτε κάτω από κάθε μια από τις παρακάτω εντολές τι θα εμφανίσει ο υπολογιστής αν τις γράψουμε και πατήσουμε το έντερ.

Δείξε 300 / 6 <u>50</u>	ΔΕΙΞΕ "ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ" <u>ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ</u>
Δείξε 5 + 12 <u>17</u>	ΔΕΙΞΕ "2+3" <u>2+3</u>
δείξε 5+3 <u>Δεν ξέρω τίποτε για 5+3</u>	ΔΕΙΞΕ [Το όνομά μου είναι Μαρία] <u>Το όνομά μου είναι Μαρία</u>

ΔΕΙΞΕ (ΦΡ [Ο ΚΑΘΕ ΜΑΘΗΤΗΣ ΘΑ ΠΛΗΡΩΣΕΙ:] 200 / 25 "ΕΥΡΩ)

Ο ΚΑΘΕ ΜΑΘΗΤΗΣ ΘΑ ΠΛΗΡΩΣΕΙ: 8 ΕΥΡΩ

Άσκηση 2^η: Γράψτε την κατάλληλη εντολή ώστε:

1) Να εμφανιστεί το δικό σας όνομα στην περιοχή εντολών.

_____ ΔΕΙΞΕ " ΜΑΡΙΑ "

2) Να εμφανίζει το εμβαδόν ενός τριγώνου με βάση 80 εκ. και ύψος 90.

ΔΕΙΞΕ (ΦΡ [ΤΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΟΥ ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ 80 ΕΚ. ΚΑΙ ΥΨΟΣ 90 ΕΙΝΑΙ:] 80 * 90 / 2 "ΕΚ²)

3) Να εμφανίζει το εμβαδόν ενός τετραγώνου με πλευρά 70 εκ..

ΔΕΙΞΕ (ΦΡ [ΤΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΥ ΜΕ ΠΛΕΥΡΑ 70 ΕΚ. ΕΙΝΑΙ:] 70 * 70 "ΕΚ²)

4) Να εμφανίζει το εμβαδόν ενός ορθογωνίου με μήκος 40 εκ. και πλάτος 20.

ΔΕΙΞΕ (ΦΡ [ΤΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΟΥ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ ΜΕ ΜΗΚΟΣ 40 ΕΚ. ΚΑΙ ΠΛΑΤΟΣ 20 ΕΙΝΑΙ:] 40 * 20 "ΕΚ²)

5) Θα εμφανίσει την ερώτηση «Ποιο έτος γεννήθηκες»;

ΕΡΩΤΗΣΗ [ΠΟΙΟ ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΘΗΚΕΣ;]

6) Γράψτε τώρα την ανακοίνωση που θα υπολογίζει την ηλικία σας χρησιμοποιώντας την απάντηση στην προηγούμενη ερώτηση:
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ (ΦΡ [ΤΩΡΑ ΕΙΣΑΙ] 2011 – ΑΠΑΝΤΗΣΗ "ΕΤΩΝ)

Άσκηση 3^η Δεδομένου ότι κάθε φορά η κάθε πλευρά είναι 100 να γράψετε τις κατάλληλες εντολές (μία εντολή σε κάθε περίπτωση) ώστε η χελώνα να σχεδιάσει:

A) ένα ισόπλευρο τρίγωνο,

_____ **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 3 [μπ 100 δε 360 / 3]** _____

B) ένα πεντάγωνο,

_____ **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 5 [μπ 100 δε 360 / 5]** _____

Γ) ένα εξάγωνο,

_____ Δ) ένα οχτάγωνο,

_____ E) ένα επτάγωνο

Z) ένα «λουλούδι» που θα αποτελείται από 10 πεντάγωνα.

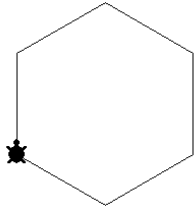
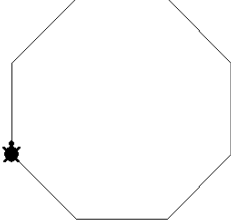
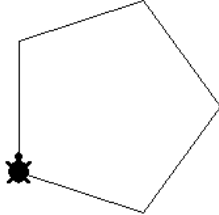
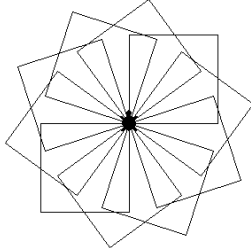
ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 10 [ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 5 [ΜΠ 100 ΔΕ 360 / 5] ΔΕ 360 / 10]

ΣΤ) ένα «λουλούδι» που θα αποτελείται από 8 πεντάγωνα.

Άσκηση 4^η Γράψτε τις διαδικασίες σπίτι, τετράγωνο και τρίγωνο έτσι ώστε η υπερδιαδικασία σπίτι να φτιάχνει ένα σπίτι με πλευρές 200 στιγμών, χρησιμοποιώντας τις διαδικασίες τετράγωνο και τρίγωνο.

<p>ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΣΤΚ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 4 [μπ 200 δε 360 / 4] τέλος</p>	<p>ΓΙΑ ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 3 [μπ 200 δε 360 / 3] τέλος</p>	<p>ΓΙΑ ΣΠΙΤΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΜΠ 200 ΔΕ 30 ΤΡΙΓΩΝΟ τέλος</p>
---	---	--

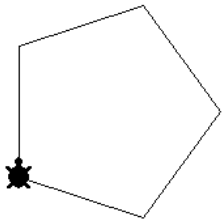
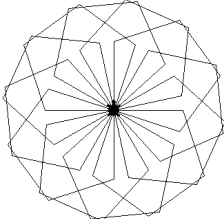
Άσκηση 5^η Γράψτε τις διαδικασίες που σχηματίζουν τα παρακάτω σχήματα:

<p>για εξάγωνο</p> <p>ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 6 [μπ 100 δε 360 / 6]</p> <p>τέλος</p>	
<p>για οχτάγωνο</p> <p>τέλος</p>	
<p>για πεντάγωνο</p> <p>τέλος</p>	
<p>για σχήμα1</p> <p>ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 10 [ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 4 [ΜΠ 100 ΔΕ 360 / 4] ΔΕ 360 / 10]</p> <p>τέλος</p>	 <p>(10 τετράγωνα)</p>

Άσκηση 6^η Αντιστοιχήστε τις παρακάτω στήλες:

1).....	ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 8 [ΜΠ 100 ΔΕ 360 / 8]	Α)	Σβήνει τις εντολές.
2).....	ΣΒΕ	Β)	Κατεβάζει το στυλό της χελώνας για να γράφει καθώς προχωράει.
3).....	ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 8 [ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 6[ΜΠ 100 ΔΕ 360 / 6] ΔΕ 360 / 8]	Γ)	Σηκώνει το στυλό της χελώνας για να μη γράφει καθώς προχωράει.
4).....	ΣΤΑ	Δ)	Φτιάχνει ένα «λουλούδι» που αποτελείται από έντεκα κανονικά εξάγωνα.
5).....	ΔΕΙΞΕ “2 * 3	Ε)	Φτιάχνει ένα τρίγωνο.
6).....	ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 3 [ΜΠ 100 ΔΕ 360 / 3]	Ζ)	Σβήνει τα γραφικά.
7).....	ΣΒΓ	Η)	Φτιάχνει ένα τετράγωνο.
8).....	ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 11 [ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 6[ΜΠ 100 ΔΕ 360 / 6] ΔΕ 360 / 11]	Θ)	6
9).....	ΣΤΚ	Ι)	Φτιάχνει ένα «λουλούδι» που αποτελείται από οχτώ κανονικά εξάγωνα.
10).....	ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 4 [ΜΠ 100 ΔΕ 360 / 4]	Κ)	Φτιάχνει ένα κανονικό οχτάγωνο.

Άσκηση 7^η Γράψτε τις **παραμετρικές** διαδικασίες που σχηματίζουν τα παρακάτω σχήματα με πλευρά : χ

<p>για πεντάγωνο :χ</p> <p>ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 5 [μπ :χ δε 360 / 5]</p> <p>τέλος</p>	
<p>για λουλούδι :χ</p> <p>ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 12 [πεντάγωνο :χ δε 360 / 12]</p> <p>τέλος</p>	 <p>(12 πεντάγωνα)</p>

Άσκηση 8^η Γράψτε δίπλα από τις εντολές εξόδου τι θα εμφανίσουν στην οθόνη οι παρακάτω εντολές:

- A) κάνε “ χ 10
 Δείξε : χ _____ **10** _____
 Κάνε “ χ 20
 Δείξε : χ _____ **20** _____
 Κάνε “ χ 3 * (: χ)
 Δείξε : χ _____ **60** _____
 Κάνε “ α : χ
 Δείξε : α _____ **60** _____
 Κάνε “ α : α + 5
 Δείξε : α _____ **65** _____
- B) κάνε “ β “ΕΛΕΝΗ
 Δείξε : β _____ **ΕΛΕΝΗ** _____
 κάνε “ γ “ΣΟΦΙΑ
 Δείξε : γ _____ **ΣΟΦΙΑ** _____
 Δείξε “ γ _____ **Υ** _____
 Κάνε “ β : γ
 Δείξε : β _____ **ΣΟΦΙΑ** _____
 Δείξε “ β _____ **β** _____
 Κάνε “ β 3 + 5
 Δείξε : β _____ **8** _____
 Κάνε “ γ : β
 Δείξε : γ _____ **8** _____