

221. Ποιες από τα παρακάτω ΔΕΝ αποτελούν σωστές εντολές ψευδογλώσσας και γιατί

εντολές ψευδογλώσσας	αιτιολογία
1. B=10	
2. A ← B*3	
3. A+B ← 12	
4. A ← 2*B ← 22	
5. Μείοντέσσερα ← -4	
6. Αυγά ← 5*Αυγά	
7. A ← 4	
8. B ← B	

222. Στις παρακάτω εντολές εκχώρησης να αναφέρετε τον τύπο και το περιεχόμενο των μεταβλητών που χρησιμοποιούνται

εντολές εκχώρησης	Τύπος δεδομένων	Περιεχόμενο
1) A ← 7		
2) X ← "7"		
3) ΥΨΟΣ ← "3,5 ΜΕΤΡΑ"		
4) Βάρος ← 60,8		
5) Συνθήκη1 ← Αληθής		
6) Συνθήκη2 ← "Ψευδής"		
7) A ← 7		
8) X ← "7"		

223. Στις παρακάτω εντολές εκχώρησης να αναφέρετε τον τύπο και το περιεχόμενο των μεταβλητών που χρησιμοποιούνται

Μεταβλητή	Τύπος δεδομένων	Περιεχόμενο
A ← 36		
B ← 3 < 5		
C ← '1000'		
D ← 200/2		
E ← (3 < 5)		
F ← 1.5 - 0.5		

225. Ποιο από τα παρακάτω τμήματα αλγορίθμου είναι σωστά, ποια είναι λάθος και γιατί

τμήματα αλγορίθμου	αιτιολογία
1) ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ Music	
2) ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΑΚΕΡΑΙΟΙ	
3) ΕΜΦΑΝΙΣΕ "14"	
4) ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ασκηση_1	
5) ΕΜΦΑΝΙΣΕ 14	
6) ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ A	
7) ΔΙΑΒΑΣΕ 18	
8) ΕΜΦΑΝΙΣΕ "Όνομα", Όνομα	
9) ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ Εμβαδον	
ΔΙΑΒΑΣΕ Ακτίνα	
Εμβαδόν ← 2*Π*Ακτίνα	
ΕΜΦΑΝΙΣΕ Εμβαδόν	
ΤΕΛΟΣ	

239.Βρείτε τις τιμές που παίρνουν οι μεταβλητές σε κάθε βήμα του αλγορίθμου και τι εκτυπώνεται.

ΛΥΣΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Υπολογισμός

Μεταβλητές

Ακέραιοι: X, Y

ΑΡΧΗ

$X \leftarrow 3$

$Y \leftarrow 2$

$Y \leftarrow Y * X + 4$

ΓΡΑΨΕ Y, X

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

x	y
?	?
3	
3	2
3	10
εκτυπωτής	
10 3	

Όταν δηλώνονται οι μεταβλητές, δεσμεύονται θέσεις στη μνήμη. Στις θέσεις αυτές θα μπόυνε ακέραιοι. Το περιεχόμενό τους τώρα είναι απροσδιόριστο.

Η τιμή 3 καταχωρείται στην μεταβλητή x

Η τιμή 2 καταχωρείται στην μεταβλητή y

Υπολογίζεται η έκφραση και το αποτέλεσμα εκχωρείται στη μεταβλητή y.

240.Βρείτε τις τιμές που παίρνουν οι μεταβλητές σε κάθε βήμα του αλγορίθμου ;όταν σαν είσοδο δοθούν οι τιμές 2 και 4.7 και τι εκτυπώνεται.(Συμπληρώστε τα πλαίσια)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΒΓ

Μεταβλητές

Πραγματικοί: A,B,Γ

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ A, B

$\Gamma \leftarrow A$

$A \leftarrow B$

$B \leftarrow \Gamma$

ΓΡΑΨΕ A, B, Γ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

A	B	Γ
εκτυπωτής		

224α. Μετά την εκτέλεση του παρακάτω αλγορίθμου να γράψετε τα αποτελέσματα που θα προκύψουν.

Αλγόριθμος Τιμές

$A \leftarrow 2$

$B \leftarrow 5 * A$

$C \leftarrow A + 3$

$A \leftarrow (C + A) * 2$

$B \leftarrow C + 4 * A$

$C \leftarrow B - 2 * C$

Εμφάνισε 'A=' ,A

Εμφάνισε 'B=' ,B

Εμφάνισε 'C=' ,C

Τέλος Τιμές