

ΓΙΑ μετρητής ΑΠΟ αρχική_τιμή ΜΕΧΡΙ τελική_τιμή ΜΕ_ΒΗΜΑ β
 Εντολή/ές βρόχου
 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

		i	Τιμή συνθήκης	Πλήθος επαναλήψεων	Πόσες φορές εκτελούνται οι εντολές του βρόχου;
1	Για i από 1 μέχρι 3 (εννοεί με βήμα1)	i=1 i=2 i=3 i=4	Αληθής Αληθής Αληθής Ψευδής	1 ^η επαναλ. 2 ^η επαναλ. 3 ^η επαναλ. Τέλος επαναλ	3 φορές
2	Για i από 2 μέχρι 1 με_βήμα -1	i=2 i=1 i=0	Αληθής Αληθής Ψευδής	1 ^η επαναλ. 2 ^η επαναλ. Τέλος επαναλ	3 φορές
3	Για i από 1 μέχρι 7 με_βήμα 0	i=1 i=1 i=1 ...	Αληθής Αληθής Αληθής ...	1 ^η επαναλ. 2 ^η επαναλ. 3 ^η επαναλ. ...	Άπειρες φορές
4	Για i από 3 μέχρι 1 με_βήμα 0	i=3 i=3 i=3 ...	Αληθής Αληθής Αληθής ...	1 ^η επαναλ. 2 ^η επαναλ. 3 ^η επαναλ. ...	Άπειρες φορές
5	Για i από 4 μέχρι 4	i=4 i=5	Αληθής Ψευδής	1 ^η επαναλ. Τέλος επαναλ	1 φορά
6	Για i από 2 μέχρι 2 με_βήμα -1	i=2 i=1	Αληθής Ψευδής	1 ^η επαναλ. Τέλος επαναλ	1 φορά
7	Για i από 2.5 μέχρι 3.5 με_βήμα 0.5	i=2.5 i=3 i=3.5 i=4	Αληθής Αληθής Αληθής Ψευδής	1 ^η επαναλ. 2 ^η επαναλ. 3 ^η επαναλ. Τέλος επαναλ	3 φορές
8	Για i από 6 μέχρι 9 με_βήμα -1	i=6	Ψευδής	Τέλος επαναλ	Καμία φορά
9	Για i από 5 μέχρι 1 με_βήμα 2	i=5	Ψευδής	Τέλος επαναλ	Καμία φορά

561. ΕΝΙΑΙΟΥ 2004 1^ο θέμα Δ : (Μο4)

Δίνεται η παρακάτω εντολή

Για i από τ1 μέχρι τ2 με_βήμα β
 εντολές

Τέλος_επανάληψης

Να γράψετε στο τετράδιό σας πόσες φορές εκτελείται η εντολή1 για κάθε έναν από τους παρακάτω συνδυασμούς των τιμών των μεταβλητών τ1, τ2 και β.

4. τ1=5 τ2=6,5 β=0,5

1. τ1=5 τ2=0 β= -2

2. τ1=5 τ2=1 β=2

3. τ1=5 τ2=5 β=1

562. Να συμπληρώσετε το διπλανό διαγραμμα ροής σύμφωνα με τον αλγόριθμο Α562. Πόσες επαναλήψεις θα γίνουν;

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ Α562

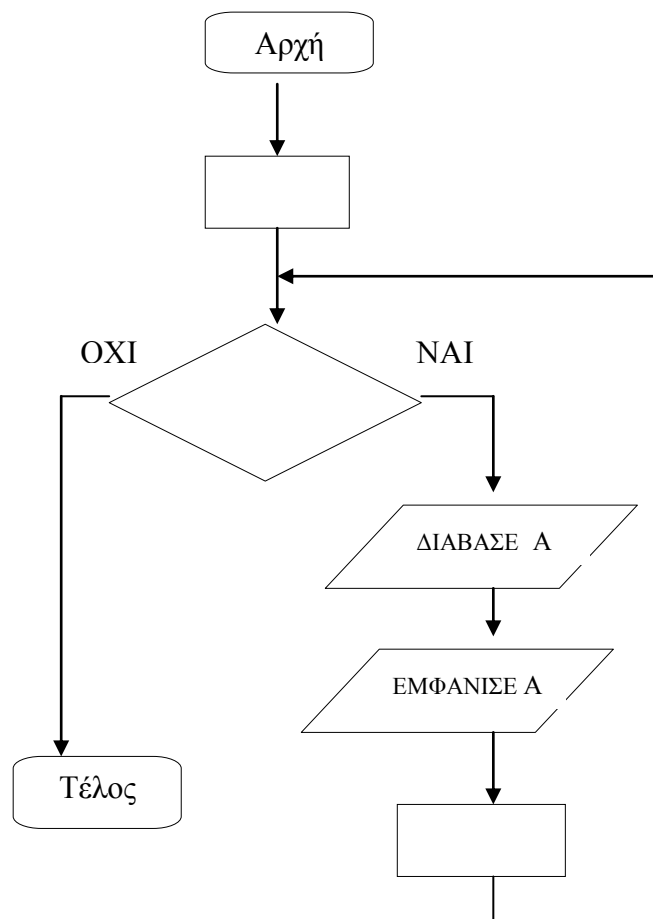
ΓΙΑ I ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10 ΜΕ_ΒΗΜΑ 0

ΔΙΑΒΑΣΕ Α

ΕΜΦΑΝΙΣΕ Α

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ Α562

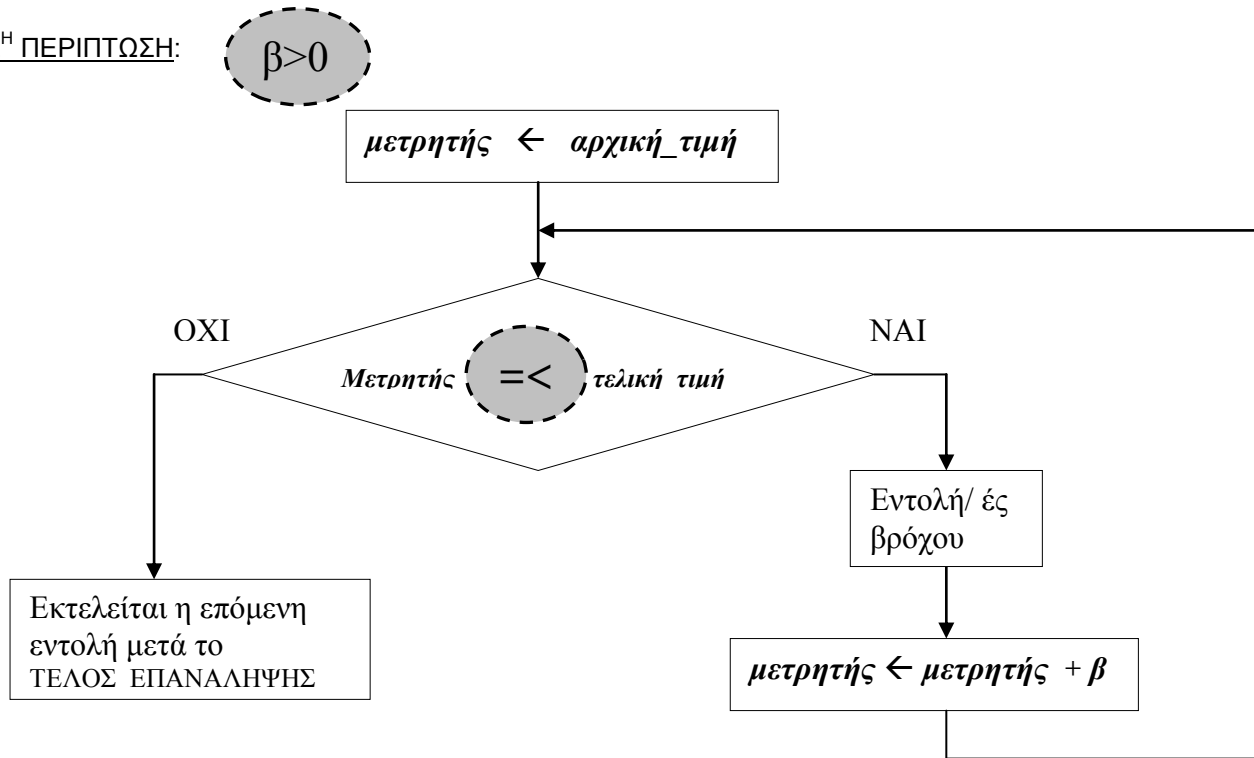


566. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει δυο αριθμούς και θα εκτυπώνει όσους αριθμούς μεταξύ τους είναι πολλαπλάσια του 3

569 .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει 200 αριθμούς, θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τον ελάχιστο 505 Ο μισθός του κύριου Αρβίλογλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύει 9% του μισθού για το όνειρό του που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτύξετε αλγόριθμο που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να προβεί στην αγορά του φουσκωτού αξίας 7000 €

ΓΙΑ **μετρητής** ΑΠΟ **αρχική_τιμή** ΜΕΧΡΙ **τελική_τιμή** ΜΕ_ΒΗΜΑ **β**
Εντολή/ές βρόχου
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

1^η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ:



2^η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ:

