ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Χωρίς να γράψετε το πρόγραμμα βρείτε τι θα τυπώσουν τα ακόλουθα προγράμματα (Απαντήστε στο χώρο που σας δίνεται). Θα πρέπει να γράψετε τους αριθμούς όπως θα τυπωθούν από τον υπολογιστή. (5β + 5β)

```
program test1
     integer i,j
     real
           х,у
     real
            c,d
     F(x,y) = L*x+K*y
     K=2
     x=1.5
     y = 2.0
     c=F(5.,3.)
     d=F(L,K)
     write(6,10)c,d
    format(1x, 'c =',1x, f4.1,/,
    &1x,'d=',1x,f4.1)
     End
(B)
program test3
     _____
     INTEGER J
     REAL A, B, D, C
     REAL EXCH
С
     A = 10
     B = 5
     C = EXCH(A, B)
     DO J = 1, 2
        D = C + (B - A)*J
     ENDDO
     WRITE (6, 10) D
10
     FORMAT (1x, 'D = ', 1x, F5.1)
     END
     REAL FUNCTION EXCH(B, A)
REAL A, B, T
     EXCH = -5.0
     T = B = 10
     B = A = 5
     A = T = 10
     RETURN
     END
```

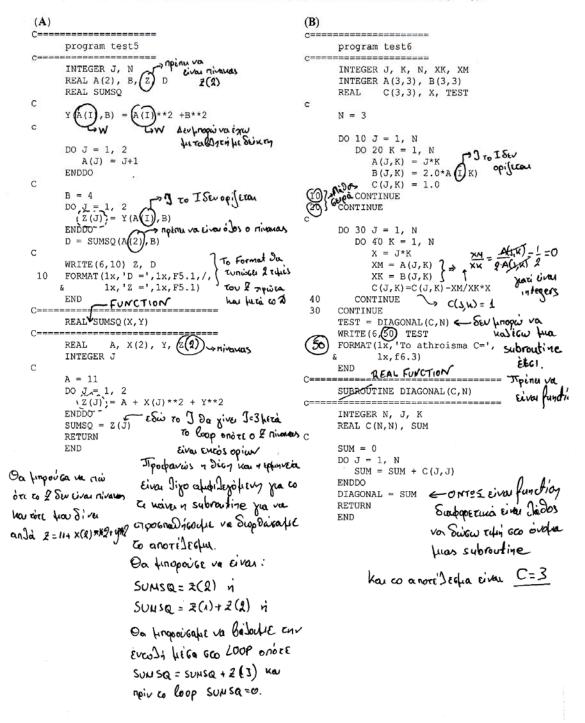
(A)

Οι παραίμετροι μία ου συάρτησος ή υπορουτίνας έχουν συχκευριμένη θέση στον ορισμό της συάρτησος ή υποπρηγράμμας Το συμβοδικό όνομα που χρησιμωποιοίμε δεν έχω σημασία Όπως εδώ, στο κύριο πρόχραμμα λέμε ΕΧΟΗ(Α, Β) ενώ στην θιση στη σειρά των ποφοιμέτρων.

Ετσι όταν καλείται η ενιάρτηση και η εκτέλεση τον προχράμματος μεταφέρεται στην συάρτηση ΕΧΟΗ το Β = 10 και το A = 5. Θσόσο μέσα στη συάρτηση οι τιμές των Ακαι Β εναλλάσονται.

Οπότε χυρνώντας στο και σο Α=5.

 Χωρίς να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή βρείτε τα λάθη στα ακόλουθα προγράμματα και διορθώστε τα ανάλογα. Γράψτε τι θα τυπώσουν τα προγράμματα σε κάθε περίπτωση (5β + 5β).



ΑΣΚΗΣΕΙΣ

 Χωρίς να πληκτρολογήσετε το κώδικα βρείτε τι θα τυπώσει το ακόλουθο πρόγραμμα. Θα πρέπει να γράψετε τους αριθμούς όπως θα τυπωθούν από τον υπολογιστή. (5β + 5β).

```
(A)
      program test2
                                        And in sunapring exacts on: \(\frac{k}{L} = \frac{6}{12} = 0\) Joju
               c,d
      F(x, y) = K/L*(x**2+(L-K)*y)
      L=12
                                          Scaipers auspains no endisons to anorilique
      K=6
                                         θα είναι πάντοτε Ø για τα δεδομένα Κ > L
      X = 4.0
      Y = 3.0
                                         Erci C= Ø y D = Ø
      C=F(5.,3.)
      D=F(K, L)
      WRITE (6, 10) C, D
      FORMAT (1x, 'c =', 1x, f4.1, /, 1x, 'd= ', 1x, f4.1)
```

```
(B)
     program test4
      INTEGER J
      REAL A, B, Z, D
      D = 0
      z = 3
      A = 10
      CALL ROTATE (A, B, Z)
      DO J = 1, 2
      WRITE (6, 10) D, Z
      FORMAT (1x, 'D = ', 1x, F5.1, /,
10
              1x, 'z = ', 1x, F5.1
      SUBROUTINE ROTATE (Z, A, B)
      REAL A, B, Z, T
      z = A - B
      T = B
      B = A
      RETURN
```

END

Or represorepor anoloù Josev to ppahhata A,B,Z ety subroutine, a lla einen lailos. To ppahhata einen hetallytes nan da proporcan va einen ori Sirote. H serpa non Sirotean or napahetopor ixe entrasica Etge ocar na leitan n subroutine rotate ano to hipro-repoppahha aucò non nalitan einen:

ROTATE (10, 5, 3)

Error now price ory subsortine or connect hecabonies 2, A, B de circu:

 Χωρίς να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή να διορθωθούν τα λάθη στα ακόλουθα προγράμματα και να βρεθεί το τι θα εκτυπώσει ο υπολογιστής (5β + 5β):

