



Διαφορές ΟΣΟ - ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ

- 1) Η ΟΣΟ μπορεί και να μην εκτελεστεί ούτε μια φορά ενώ, η ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ είναι βέβαιο ότι θα εκτελεστεί ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ φορά.
- 2) Η ΟΣΟ εκτελείται όσο η συνθήκη της είναι ΑΛΗΘΗΣ ενώ η ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ όσο η συνθήκη είναι ΨΕΥΔΗΣ.

π.χ. Να γίνει αλγόριθμος που να δέχεται θετικές και ακέραιες τιμές μέχρι ο χρήστης να δώσει τον αριθμό 4 και στο τέλος να εμφανίσει το πλήθος των αρίων.

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ πχ

πλ ← 0

ΑΡΧΗ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε θετική και ακέραια τιμή'

ΔΙΑΒΑΣΕ x

ΑΝ x MOD 2 = 0 ΤΟΤΕ

πλ ← πλ + 1

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ x = 4

ΓΡΑΨΕ πλ - 1

ΤΕΛΟΣ πχ

x	αριων
5	
6	3
8	
3	
4	

← ΤΙΜΗ ΦΡΟΥΡΟΣ (η τιμή που δίνει ο χρήστης

ώστε να τερματίζει η επανάληψη.

# τιμή αυτή δεν συμπεριλαμβάνεται

πότε στο αποτέλεσμα).

Διορθώνω το αποτέλεσμα ώστε να μην συμπεριλαμβάνεται η τιμή φρουρός στο αποτέλεσμα.