

ΑΣΚΗΣΗ για την Πέμπτη 4/3/2021

Μια χώρα έχει 5000000 κατοίκους. Για κάθε κάτοικο να υπολογιστεί και να τυπωθεί ο ΕΝΦΙΑ που θα πληρώσει.

Ο ΕΝΦΙΑ υπολογίζεται με βάση τα τετραγωνικά μέτρα ενός ακινήτου. Εφαρμόζεται κλιμακωτή χρέωση σύμφωνα με τον επόμενο πίνακα:

Τετραγωνικά Μέτρα Ακινήτου	Χρέωση ανά τετραγωνικό μέτρο
Από 1 έως και 80	20€
Από 81 έως και 100	40€
Από 101 έως και 300	100€
Πάνω από 300	250€

Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο:

A) Θα διαβάζει τα τετραγωνικά μέτρα του ακινήτου.

B) Θα υπολογίζει και θα τυπώνει χρέωση του ΕΝΦΙΑ σύμφωνα με την παραπάνω τιμολογιακή πολιτική.

ΛΥΣΗ

```
for x in range (5000000):  
  
    TM=input("Δώσε τετραγωνικά")  
  
    if TM >= 1 and TM <= 80 :  
  
        Xr = TM * 20  
  
    if TM >= 81 and TM <= 100 :  
  
        Xr = 80 * 20 + (TM - 80) * 40  
  
    if TM >= 101 and TM <= 300:  
  
        Xr = 80 * 20 + 20 * 40 + (TM - 100) * 100  
  
    if TM > 300:  
  
        Xr = 80 * 20 + 20 * 40 + 200 * 100 + (TM - 300) * 250  
  
    print "ΕΝΦΙΑ ", Xr
```