

ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ Δευτέρα 01/03/2021

1) Ένα τυπογραφείο χρεώνει κλιμακωτά τους πελάτες του ως εξής:

- Για τα πρώτα **100** βιβλία [από 1 έως και 100] προς 2.80 λίρες το ένα.
- Για τα επόμενα **400** βιβλία [από 101 έως και 500] προς 2.40 λίρες το ένα.
- Για τα υπόλοιπα βιβλία (περισσότερα από 500) προς 1.50 λίρες το ένα.

Να γραφεί πρόγραμμα σε Python που θα υπολογίζει συνολικά τι πρέπει να πληρώσει κάποιος που θέλει να εκτυπώσει κάποια βιβλία.

Στο πρόγραμμα να δίνετε από το πληκτρολόγιο τον αριθμό των βιβλίων.

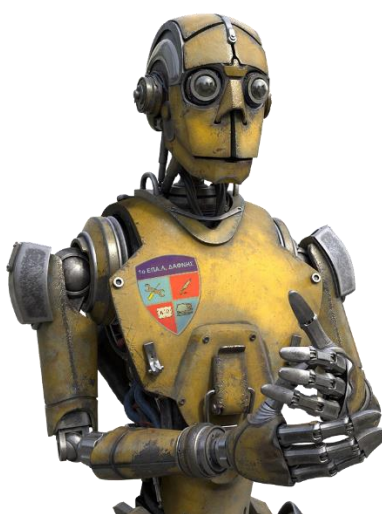
2) Ένας αγρότης ανάλογα με τα στρέμματα που διαθέτει πληρώνει φόρο κλιμακωτά σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Στρέμματα	Φόρος ανά στρέμμα
1-100	1€
Πάνω από 100 – 300	2€
Πάνω από 300	3€

Σε ένα χωριό υπάρχουν 100 αγρότες.

Να γράψετε πρόγραμμα σε Python το οποίο για κάθε ένα αγρότη:

- α) Να διαβάζει τα στρέμματα του χωραφιού του.
- β) Να υπολογίζει και να εμφανίζει το συνολικό φόρο που πρέπει να πληρώσει ο κάθε αγρότης.



Παναγιώτης Καλλίνικος

1. B = input("Dose Biblia");

if $L > 1$ and $L \leq 100$:

$$Xr = \frac{L}{100} \cdot 2.80$$

if $L > 101$ and $L \leq 500$:

$$Xr = 100 \cdot 2.80 + (L - 100) \cdot 2.40$$

if $L > 500$:

$$Xr = 100 \cdot 2.80 + 400 \cdot 2.40 + (L - 500) \cdot 1.50$$

print xr

2. for x in range(100):

S = input("Dose streamata")

if $S > 1$ and $S \leq 100$:

$$Xr = S \cdot 1$$

if $S > 100$ and $S \leq 300$:

$$Xr = 100 \cdot 1 + (S - 100) \cdot 2$$

if $S > 300$:

$$Xr = 100 \cdot 1 + 200 \cdot 2 + (S - 300) \cdot 3$$

print xr