

Εργασία κλιμακωτή με for

Να γράψετε πρόγραμμα σε Python στο οποίο :

Μια εταιρία νερού έχει 150 πελάτες.

Για κάθε πελάτη να δίνετε από το πληκτρολόγιο την κατανάλωση νερού σε κυβικά.

Ο λογαριασμός νερού πληρώνεται με βάση την κατανάλωση νερού η οποία έχει κλιμακωτή χρέωση:

Πάγιο 15€	
Κυβικά νερού	Χρήματα ανά κυβικό
1 - 10	0.10€
11 - 20	0.15€
21 - 40	0.20€
41 - 50	0.35€
Πάνω από 50	0.50€

10
10
20
10

Το πρόγραμμα να υπολογίζεται και να τυπώνεται το ποσό χρημάτων που θα πληρώσει ο **κάθε** πελάτης.

Άσκηση

Να γράψετε πρόγραμμα σε Python στο οποίο :

Μια εταιρία νερού έχει 280 πελάτες.

Για κάθε πελάτη να δίνετε από το πληκτρολόγιο την κατανάλωση νερού σε κυβικά.

Ο λογαριασμός νερού πληρώνεται με βάση την κατανάλωση νερού η οποία έχει κλιμακωτή χρέωση:

Πάγιο 38€	
Κυβικά νερού	Χρήματα ανά κυβικό
1 - 5	Δωρεάν
6 - 10	0.20€
11 - 20	0.25€
21 - 40	0.30€
Πάνω από 40	0.40€

Το πρόγραμμα να υπολογίζεται και να τυπώνεται το ποσό χρημάτων που θα πληρώσει ο **κάθε** πελάτης.

ΛΥΣΗ Εργασία κλιμακωτή με for

For x in range (150):

K = input("Dose kyvika")

if K>=1 and K<=10:

$$Xr = K * 0.10 + 15$$

if K>= 11 and K<=20 :

$$Xr = 10 * 0.10 + (K - 10)*0.15 + 15$$

if K>=21 and K<=40 :

$$Xr = 10 * 0.10 + 10 * 0.15 + (K - 20)*0.20 + 15$$

if K>=41 and K<=50:

$$Xr = 10 * 0.10 + 10 * 0.15 + 20 * 0.20 + (K-40)*0.35 + 15$$

if K>50 :

$$Xr = 10*0.10 + 10 *0.15 + 20*0.20+ 10*0.35+ (K-50)*0.50 + 15$$

print Xr

ΛΥΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ

for x in range(280):

K=input("Dose kyvika")

if K>=1 and K<=5 :

$$Xr=K*0 + 38$$

if K>=6 and K<=10 :

$$Xr= 5 * 0 + (K-5)*0.20 + 38$$

if K>=11 and K<=20:

$$Xr = 5 * 0 + 5 * 0.20 + (K-10)*0.25 + 38$$

if K>=21 and K<=40:

$$Xr = 5*0 + 5*0.20 + 10*0.25 + (K-20)*0.30 + 38$$

if K > 40 :

$$Xr = 5*0 + 5*0.20 + 10*0.25 + 20*0.30 + (K-40)*0.40 + 38$$

print Xr