

## ΑΣΚΗΣΗ με Πάγιο

1) Να γράψετε πρόγραμμα σε Python στο οποίο :

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
10 → 1 - 10	0.05€
20 → 11 - 30	0.10€
10 → 31 - 40	0.20€
10 → 41 - 50	0.30€
Πάνω από 50	0.50€

Να υπολογίζεται και να τυπώνεται το ποσό χρημάτων που θα πληρωθεί.

## ΛΥΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ 1

K = input("Dose kyvika")

if K>=1 and K<=10:

$$Xr = K * 0.05 + 15$$

if K>= 11 and K<=30 :

$$Xr = 10 * 0.05 + (K - 10)*0.10 + 15$$

if K>=31 and K<=40 :

$$Xr = 10 * 0.05 + 20 * 0.10 + (K - 30)*0.20 + 15$$

if K>=41 and K<=50:

$$Xr = 10 * 0.05 + 20 * 0.10 + 10 * 0.20 + (K-40)*0.30 + 15$$

if K>50 :

$$Xr = 10*0.05 + 20 *0.10 + 10*0.20+ 10*0.30+ (K-50)*0.50 + 15$$

print Xr

2) Να γράψετε πρόγραμμα σε Python στο οποίο :

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
10 → 1 - 10	<b>Δωρεάν</b>
20 → 11 - 30	0.10€
10 → 31 - 40	0.20€
10 → 41 - 50	0.30€
Πάνω από 50	0.50€

Να υπολογίζεται και να τυπώνεται το ποσό χρημάτων που θα πληρωθεί.

## ΛΥΣΗ

$K = \text{input}(\text{"Δώσε Κυβικά"})$

if  $K \geq 1$  and  $K \leq 10$ :

$$X_r = K * 0 + 15$$

if  $K \geq 11$  and  $K \leq 30$  :

$$X_r = 10 * 0 + (K - 10) * 0.10 + 15$$

if  $K \geq 31$  and  $K \leq 40$  :

$$X_r = 10 * 0 + 20 * 0.10 + (K - 30) * 0.20 + 15$$

if  $K \geq 41$  and  $K \leq 50$ :

$$X_r = 10 * 0 + 20 * 0.10 + 10 * 0.20 + (K-40) * 0.30 + 15$$

if  $K > 50$  :

$$X_r = 10 * 0 + 20 * 0.10 + 10 * 0.20 + 10 * 0.30 + (K-50) * 0.50 + 15$$

print  $X_r$