

1. Δίνεται ο παρακάτω αλγόριθμος. Να συμπληρώσετε τον πίνακα τιμών. Τι τιμές που θα εκτυπωθούν?

Αλγόριθμος Πίνακας_Τιμών1

$\kappa \leftarrow 3$

$\lambda \leftarrow \kappa + 2$

$\mu \leftarrow \lambda ^ { (\kappa - 1) } - 3$

$\kappa \leftarrow \mu \text{ div } 3$

Εμφάνισε κ , λ , μ

$\mu \leftarrow \lambda ^ { 3 }$

$\lambda \leftarrow \lambda + 2$

Εμφάνισε μ , κ , λ

Τέλος Πίνακας_Τιμών1

Μην ξεχνάτε!!

Το σύμβολο $\wedge$ είναι το σύμβολο της ύψωσης σε δύναμη.

Επίσης το **div** είναι το ακέραιο πηλίκο και το **mod** το ακέραιο υπόλοιπο μιας διαίρεσης.

Π.χ. $5 \text{ div } 3 = 1$ και $5 \text{ mod } 3 = 2$

#	κ	λ	μ	Οθόνη
1η				
2η				
3η				
4η				
5η				
6η				
7η				
8η				

ΛΥΣΗ:

#	κ	λ	μ	Οθόνη
1η	3			
2η		5		
3η			22	
4η	7			
5η				7 5 22
6η			125	
7η		7		
8η				125 7 7