

## ΑΠΛΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

### 1. ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΥΟ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Με την εντολή `a = int(input('Δωσε πρωτο αριθμο: '))` καταχωρούμε στην **Μεταβλητή a** έναν ακέραιο αριθμό (integer). Όμοια με την εντολή `b = int(input('Δωσε δευτερο αριθμο: '))` καταχωρούμε στην **Μεταβλητή b** έναν ακέραιο αριθμό .

Με την εντολή `print("Αθροισμα :", a + b)` εμφανίζουμε το **άθροισμα των Μεταβλητών a , b**

| main.py                                                                                                                  | Output                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>1 a=int(input('Δωσε πρωτο αριθμο: ')) 2 b=int(input('Δωσε δευτερο αριθμο: ')) 3 print("Αθροισμα : ", a + b) 4</pre> | <pre>Δωσε πρωτο αριθμο: 7 Δωσε δευτερο αριθμο: 8 Αθροισμα : 15  === Code Execution Successful ===</pre> |

Συμπληρώστε στο τετράδιο σας τον παραπάνω κώδικα με τις κατάλληλες εντολές ώστε να εμφανίζεται η διαφορά , το γινόμενο και το πηλίκο δύο ακεραίων. Υποθέστε ότι οι ακέραιοι είναι διάφοροι του μηδενός

Μονάδες : 5

Η εντολή `c = float(input('Δωσε πρωτο αριθμο: '))` καταχωρεί στην **Μεταβλητή c** έναν **πραγματικό αριθμό** (δεκαδικό , float)

| main.py                                                          | Output                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <pre>1 c=float(input('Δωσε ;εναν αριθμο: ')) 2 print (c) 3</pre> | <pre>Δωσε ;εναν αριθμο: 8.5 8.5  === Code Execution Successful ===</pre> |

Δημιουργήστε στο τετράδιο σας τον κατάλληλο κώδικα που βρίσκει το γινόμενο δύο πραγματικών μη μηδενικών αριθμών

Μονάδες : 4

### 2. Ο παρακάτω κώδικας βρίσκει το τεράγωνο ενός αριθμού

| main.py                                                           | Output                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <pre>1 d=int(input('Δωσε ;εναν αριθμο: ')) 2 print (d**2) 3</pre> | <pre>Δωσε ;εναν αριθμο: 5 25  === Code Execution Successful ===</pre> |

Γράψτε στο τετράδιο σας τον **κατάλληλο κώδικα** για να βρείτε και να εμφανίσετε το **εμβαδόν ενός κύκλου**

Μονάδες : 4

3 Ένα οικόπεδο έχει σχήμα **τραπεζίου** Να γράψετε στο τετράδιο σας **κώδικα** που υπολογίζει την τιμή του οικοπέδου όταν το τετραγωνικό μέτρο κοστίζει 570 ευρώ. Μονάδες : 7

