

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 δεύτερο 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 δεύτερο αριθμο: ')) 3 print("Αθροισμα : ", a + b) 4</pre>		<pre>Δωσε πρωτο αριθμο: 7 Δωσε δεύτερο 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

Απάντηση

```
a=int(input("Δωσε πρωτο αριθμο:"))
b = int(input("Δωσε δεύτερο αριθμο: "))
print ("Αθροισμα :", a + b)
print ("Διαφορα :", a- b)
print (" Γινόμενο :", a * b)
print (" Διαιρεση :", a/b)
```

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

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

Μονάδες : 4

Απάντηση

```
c = float(input('Δωσε πρωτο αριθμο: '))
d = float(input('Δωσε δευτερο αριθμο: '))
print("Γινόμενο :", c * d)
```

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

Απάντηση

```
r = float(input('Δωσε ακτινα: '))  
area = 3.14 * r ** 2  
print("Εμβαδον :", area)
```

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



Απάντηση

```
b1 = float(input('Δωσε μικρη βαση: '))  
b2 = float(input('Δωσε μεγαλη βαση: '))  
y = float(input(' Δωσε υψος: '))  
area = (b1 + b2) * y / 2  
cost = area * 570  
print ('Αξια οικοπεδου', cost)
```