**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΙ ΤΕΛΕΣΤΕΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Πρόσθεση:  + | Αφαίρεση:  - | Πολλαπλασιασμός:  \* | Ύψωση σε δύναμη: \*\* |
| Διαίρεση: / | Ακέραιο πηλίκο:  // | Υπόλοιπο διαίρεση;:  % |  |

Ανοίξτε τον διερμηνευτή της python και εκτελέστε τις παρακάτω εντολές:

“9”+”8”

“9”+”8”+”5”

“a”+”b”+”6”

“a”+”b”+6

92/100

92%100

81//2

20\*5-7

40/10/2

16.0/4

16/4.0

16.0/4.0

16/4

17/4

5+4

2\*8

14-5

5\*\*2

40/5

Κάντε τις πράξεις 5/2 και 5//2. Γράψτε εδώ το αποτέλεσμα:

………………………………………………………………………………….

Ποια η διαφορά των 2 τελεστών;

…………………………………………………………………………………..

**Προτεραιότητα πράξεων**

* Πρώτα εκτελούνται ( \*\* ).
* Μετά ακολουθούν οι ( \*, / , //, %).
* Τέλος, οι ( +, -).

Εκτελέστε τις εντολές:

print(6-3\*2+7-1) και print((6-3)\*(2+7)/3) και γράψτε εδώ τι τυπώνουν:

……………………………………………………………………………………..

**Συγκριτικοί τελεστές και λογικοί τελεστές**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Μεγαλύτερο: > | Μικρότερο < |  ίσο  == |
| Μεγαλύτερο ή ίσο: >= | Μικρότερο ή ίσο = < |  Διάφορο != |

**Το αποτέλεσμα της σύγκρισης είναι η τιμή Αληθής (true) ή Ψευδής (false)**

Ανοίξτε τον διερμηνευτή της python και εκτελέστε τις παρακάτω εντολές:

2>1

7<3

5==5

8>=8

9!=6

5+5==10

7<3

5==5

8>=8

9!=6

**Λογικοί τελεστές**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| καιand | Η΄or | Όχιnot |

**Πίνακας αλήθειας λογικής πράξης or: Πίνακας αλήθειας λογικής**

** πράξης and:**

**Πίνακας αλήθειας λογικής πράξης not**



Ανοίξτε τον διερμηνευτή της python και εκτελέστε τις παρακάτω εντολές:

not(7==8)

4==4 or 2==2

4==4 and 2==2

(9>5) or (2==2)