**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΔΟΜΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

1.ΝΑ ΓΡΑΦΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕ PYTHON ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΔΙΑΒΑΖΕΙ ΔΥΟ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΚΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΟΥΣ. ΕΑΝ Η ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΜΗΔΕΝ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ ‘’ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΙ’’. **(ΑΠΛΗ ΕΠΙΛΟΓΗ)**

Α,Β = INPUT(‘’DWSE 2 ARITMOUS’’)

DIAFORA = ABS(A-B)

IF DIAFORA = = 0 :

 PRINT(‘OI ARITHMOI EINAI ISOI’’)

2.ΝΑ ΓΡΑΦΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕ PYTHON ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΔΙΑΒΑΖΕΙ ΔΥΟ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΚΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΟΥΣ. ΕΑΝ Η ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΜΗΔΕΝ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ ‘’ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΙ’’ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ ‘’ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΙ’’ **(ΣΥΝΘΕΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ)**

A,B = INPUT(‘’DWSE 2 ARITMOUS’’)

DIAFORA = ABS(A-B)

IF DIAFORA = = 0 :

 PRINT (‘OI ARITHMOI EINAI ISOI)

ELSE:

 PRINT (‘OI ARITHMOI DEN EINAI ISOI’)

3.ΝΑ ΓΡΑΦΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕ PYTHON ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΔΙΑΒΑΖΕΙ ΔΥΟ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΚΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΟ ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥΣ. ΕΑΝ ΤΟ ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΝΑΙ ΘΕΤΙΚΟ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΜΗΝΥΜΑ ‘ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΕΙΝΑΙ ΟΜΟΣΗΜΟΙ. ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ ‘’ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΟΜΟΣΗΜΟΙ’’ **(ΣΥΝΘΕΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ).**

A,B = INPUT(‘DWSE 2 ARITMOUS’’

GINOMENO = A\*B

IF GINOMENO > 0 :

 PRINT (‘OI AARITHMOI EINAI OMOSIMOI’)

ELSE:

 PRINT (‘OI ARITHMOI DEN EINAI OMOSIMOI’)