ΑΛΓΟΡΙΘΜΙΚΗ ΔΟΜΗ: ΕΙΝΑΙ Ο ΤΡΟΠΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΕΝΥΤΟΛΕΣ ΣΕ ΕΝΑΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟ

3 ΚΑΤΗΟΓΟΡΙΕΣ:

ΔΟΜΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ

ΔΟΜΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΔΟΜΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΟΜΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ:

ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΝΤΟΛΩΝ

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΠΛΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ ΜΕ ΕΤΝΟΛΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ, ΕΞΟΔΟΥ, ΕΚΧΩΡΙΣΗΣ ΤΙΜΗΣ

ΚΑΘΕ ΕΝΤΟΛΗ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΜΙΑ ΦΟΡΑ

ΑΣΚΗΣΗ

ΝΑ ΓΡΑΦΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΔΙΑΒΑΖΕΙ ΔΥΟ ΑΚΕΡΑΙΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΚΑΙ ΘΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΟ ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥΣ

A = INPUT(‘’DWSE 1 ARITHMO’’)

B = INPUT (‘’DVSE 2 ARITHMO’’)

C = A\*B

PRINT (‘’TO GINOMENO EINAI:’’), C

ΑΣΚΗΣΗ

ΝΑ ΓΡΑΦΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΔΙΑΒΑΖΕΙ ΔΥΟ ΑΚΕΡΑΙΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΚΑΙ ΘΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΟΥΣ

A = INPUT(‘’DWSE 1 ARITHMO’’)

B = INPUT (‘’DVSE 2 ARITHMO’’)

C = A+B

PRINT (‘’TO GINOMENO EINAI:’’), C

ΑΣΚΗΣΗ

ΝΑ ΓΡΑΦΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΔΙΑΒΑΖΕΙ ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΕΝΟΣ ΚΟΥΤΙΟΥ ΣΕ ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ ΚΑΙ ΘΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΣΕ ΚΙΛΑ

BAROS = INPUT(‘DWSE BAROS KOYTIOY SE GRAMMARIA’)

BAROSKILA = BAROS/1000.0

PRINT BAROSKILA

ΑΣΚΗΣΗ

ΕΝΑ SUPERMARKET ΠΟΥΛΑΕΙ ΜΙΑ ΕΞΑΔΑ ΝΕΡΑ ΠΡΟΣ 1.20 ΕΥΡΩ. ΝΑ ΓΡΑΦΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΔΙΑΒΑΖΕΙ ΠΟΣΕΣ ΕΞΑΔΕΣ ΑΓΟΡΑΣΕ ΕΝΑΣ ΠΕΛΑΤΗΣ ΚΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΟΥ ΘΑ ΠΛΗΡΩΣΕΙ.

Χ = INPUT(‘DWSE ARITHMO APO EKSADES NEROU’)

PRINT X\*1.2

ΑΣΚΗΣΗ

ΝΑ ΓΡΑΦΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΔΙΑΒΑΖΕΙ 2 ΑΚΕΡΑΙΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΚΑΙ ΘΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΟΥΣ(ΑΦΑΙΡΕΣΗ)

Α = input(‘dwse ton prwto arithmo’)

B = input(‘dwse ton deuteron arithmo’)

C = ABS(A-B)

Print ( ‘ H diafora ton arithmwn einai:’, C)

ΑΣΚΗΣΗ

ΝΑ ΓΡΑΦΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ :

Α. ΔΙΑΒΑΖΕΙ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΕΝΟΣ ΜΑΘΗΤΗ ΤΗΣ Γ ΤΑΞΗΣ ΕΝΟΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Β. ΝΑ ΔΙΑΒΑΖΕΙ ΤΟΥΣ ΒΑΘΜΟΥΣ ΤΟΥ ΣΤΟ Α,Β ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Γ. ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΙ ΤΟΝ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΟΥ ΜΑΘΗΤΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Δ. ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΜΑΘΗΤΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΟΥ.

NAME = RAW\_INPUT(‘DWSE ONOMA MATHITI’)

A,B = INPUT(‘DWSE BATHMOUS MATHITI’)

MESOS = (A+B) /2.0

PRINT NAME , MESOS