

Άσκηση 1

Να γραφτεί πρόγραμμα (program_a.m) στο οποίο:

- i) θα ζητείται από το πληκτρολόγιο μια τιμή θερμοκρασίας σε βαθμούς Κελσίου,
- ii) θα υπολογίζεται η τιμή της θερμοκρασίας σε βαθμούς Φαρενάιτ (η σχέση βαθμών Φαρενάιτ F και Κελσίου C είναι: $F = \frac{9}{5}C + 32$) και
- iii) το αποτέλεσμα θα απεικονίζεται με `fprintf`, ώστε να φαίνεται με την παρακάτω μορφή:

Αποτελέσματα του program_a.m (εξαρτώνται από τα στοιχεία που θα εισάγετε)

```
Temperature in Celcius? 100
Temperature of 100 Celcius is 212.0 Fahrenheit
>>
```

Άσκηση 2

Να γραφτεί πρόγραμμα (program_b.m) στο οποίο αρχικά θα εισάγεται από το πληκτρολόγιο το ονοματεπώνυμο ενός σπουδαστή καθώς και οι βαθμοί δύο μαθημάτων του (ακέραιοι, από 0 έως 10). Στη συνέχεια, τα στοιχεία του σπουδαστή θα απεικονίζονται ως εξής:

- i) με μια `disp` θα απεικονίζεται το ονοματεπώνυμό του, και στη συνέχεια
- ii) με τρεις διαδοχικές `fprintf` θα απεικονίζονται οι 2 βαθμοί (ως ακέραιοι) και ο μέσος όρος τους (με ένα δεκαδικό ψηφίο).

Αποτελέσματα του program_b.m (εξαρτώνται από τα στοιχεία που θα εισάγετε)

```
Name? Nikolaos Nikolaou
Degree 1? 7
Degree 2? 8
Nikolaos Nikolaou
Degree 1: 7
Degree 2: 8
Mean value: 7.5
>>
```