

Q1.1 Από το mathesis

5/5 points (ungraded)

1. Τι σημαίνει IDLE;

- ☐ Integrated Development Language Environment
- ☐ International Development & Learning Environment
- ☐ Internal Design & Learning Environment
- ☒ Integrated Development and Learning Environment

2. Η εντολή `type(3/2)` τι τιμή θα δώσει;

- ☐ error no type value
- ☐ < class 'int' > ακέραιος αριθμός
- ☒ < class 'float' > πραγματικός αριθμός
- ☐ < class 'divsion' > διαίρεση ακεραίων

3. Ποια ονόματα μεταβλητών είναι αποδεκτά;

☒ `__12`

☐ `12__`

☒ `ab12`

☐ `12ab`

☒ `a12b`

4. Τι σημαίνει ότι η Python είναι διερμηνευόμενη γλώσσα;

- Ένα πρόγραμμα Python εκτελείται εντολή-εντολή από ένα ειδικό πρόγραμμα σε γλώσσα μηχανής.
- Ακόμη δεν έχουν διερμηνευτεί οι εντολές της στην ελληνική και σε άλλες γλώσσες, πλην της αγγλικής.
- Ένα πρόγραμμα Python πρέπει να διερμηνευτεί πριν αποθηκευτεί στον δίσκο του υπολογιστή μας.

5. Ποια η διαφορά μεταξύ αριθμών τύπου int και float;

- Οι int είναι internal, ενώ οι αριθμοί float επιπλέουν στην επιφάνεια του υπολογιστή.
- Οι αριθμοί τύπου int είναι ακέραιοι, ενώ οι float έχουν δεκαδικό μέρος.
- Οι αριθμοί τύπου float μπορούν να περιλάβουν και σύμβολα (όπως τα +, -, E) στον αριθμό, ενώ οι int μόνο αριθμητικά σύμβολα.