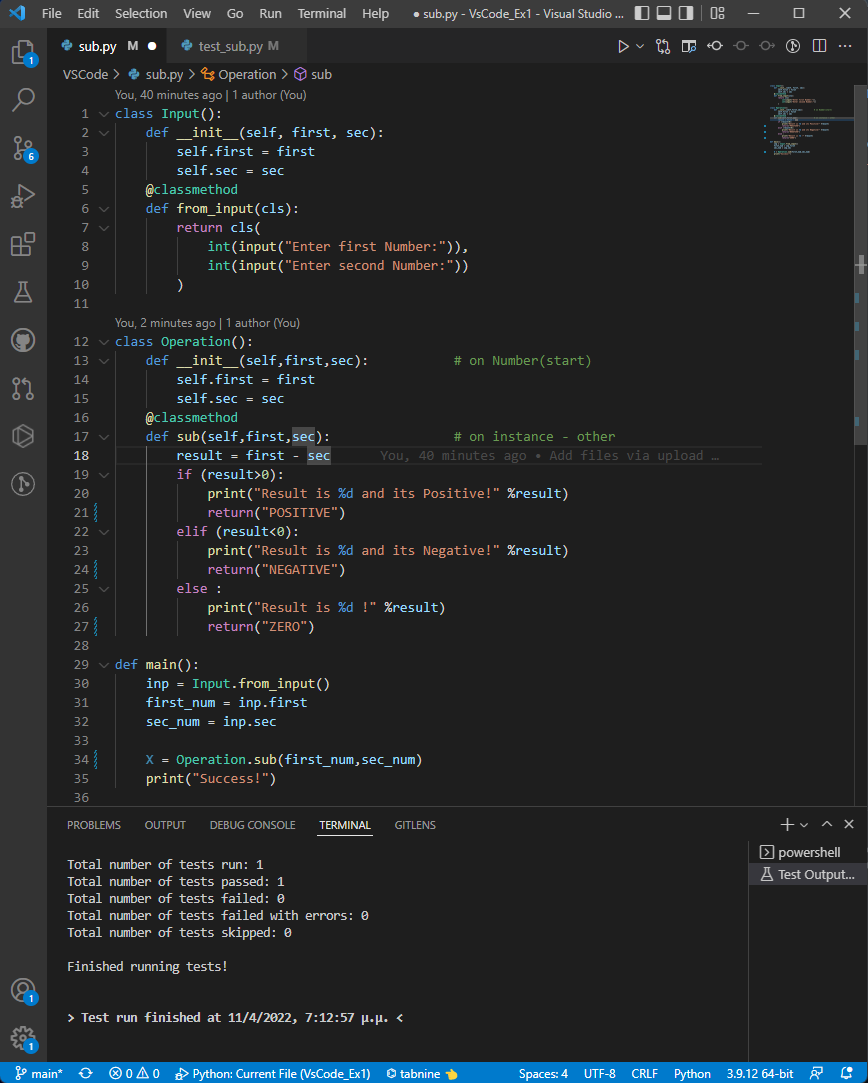
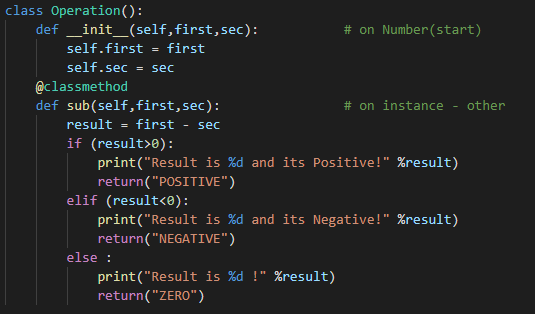
• Χρησιμοποιήστε κάποιο IDE (Eclipse, αλλά αν θέλετε vs code η κάποιο άλλο είναι αποδεκτό)

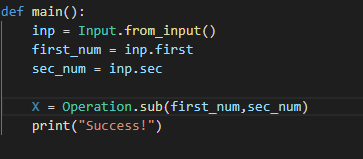
Χρησιμοποιήθηκε το VS Code



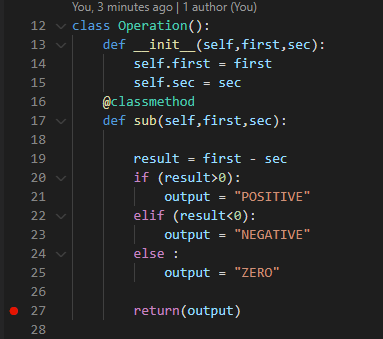
• Φτιάξτε μια μέθοδο που κάνει αφαίρεση ακεραίων σε όποια γλώσσα προγραμματισμού θέλετε και γυρίζει τη λέξη POSITIVE αν το αποτέλεσμα είναι θετικό αλλιώς NEGATIVE αν είναι αρνητικό (Δείξτε με screenshot)



• Φτιάξτε μια άλλη μέθοδο που την καλεί. (πχ από main method από java) (Δείξτε με screenshot)

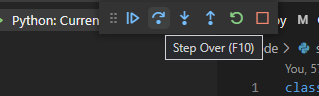


• Στο περιβάλλον ανάπτυξης που θα επιλέξετε, βάλτε breakpoint στο αποτέλεσμα της μεθόδου. (Δείξτε με screenshot)

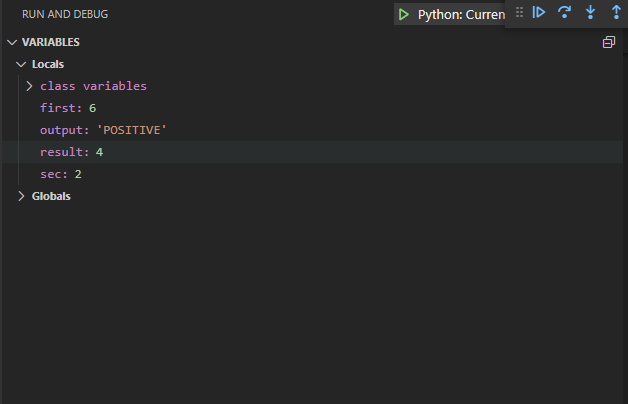


• Δείξτε με screenshot πώς κάνετε debugging όταν καλείται η μέθοδος στο αποτέλεσμα

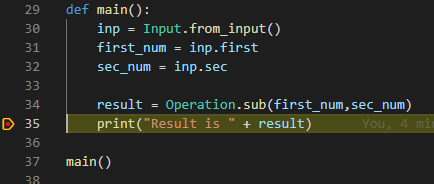
Μπάρα ενεργειών



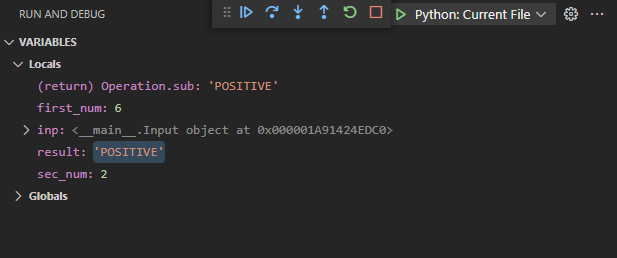
Τιμές Μεταβλητών πριν το breakpoint της εξόδου.



Breakpoint πριν την ολοκλήρωση της μεθόδου

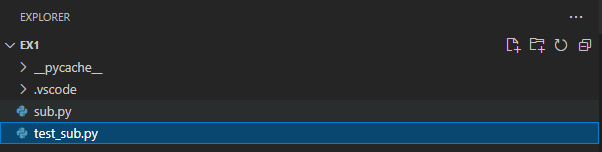


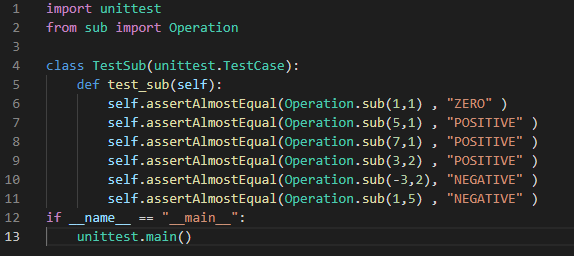
Τιμές Μεταβλητών αφού ολοκληρώθηκε η μέθοδος



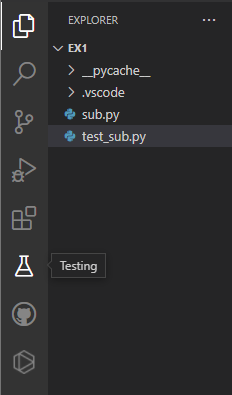
• Δημιουργήστε ένα Unit test για τη μέθοδο που κάνει αφαίρεση ακεραίων (Δείξτε με screenshot)

Αφού έχουμε δημιουργήσει ένα αρχείο test\_sub.py

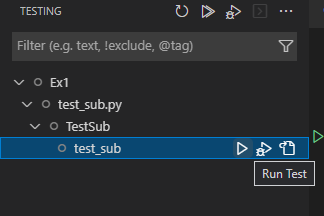


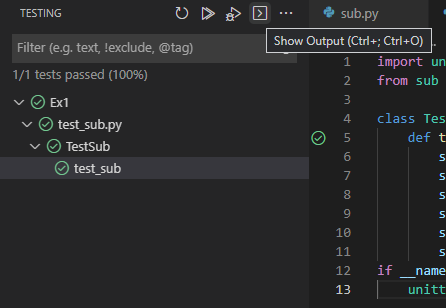


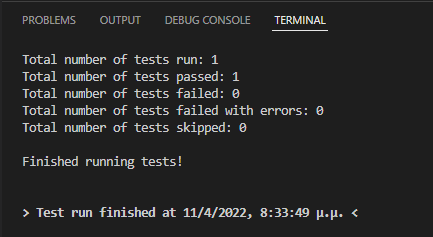
Στο extension του testing της python



Τρέχουμε το test και βλέπουμε τα αποτελέσματα του







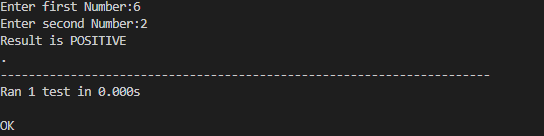
• Μπορείτε να κάνετε test coverage σε > 50% των γραμμών κώδικα; (Δείξτε με screenshot)

Αφού εγκαταστήσουμε το module coverage



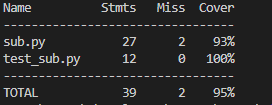
Τρέχουμε το test\_sub.py με το coverage



Aυτό δημιουργεί ένα report





Και όπως βλέπουμε στο unit test πετύχαμε coverage 100%