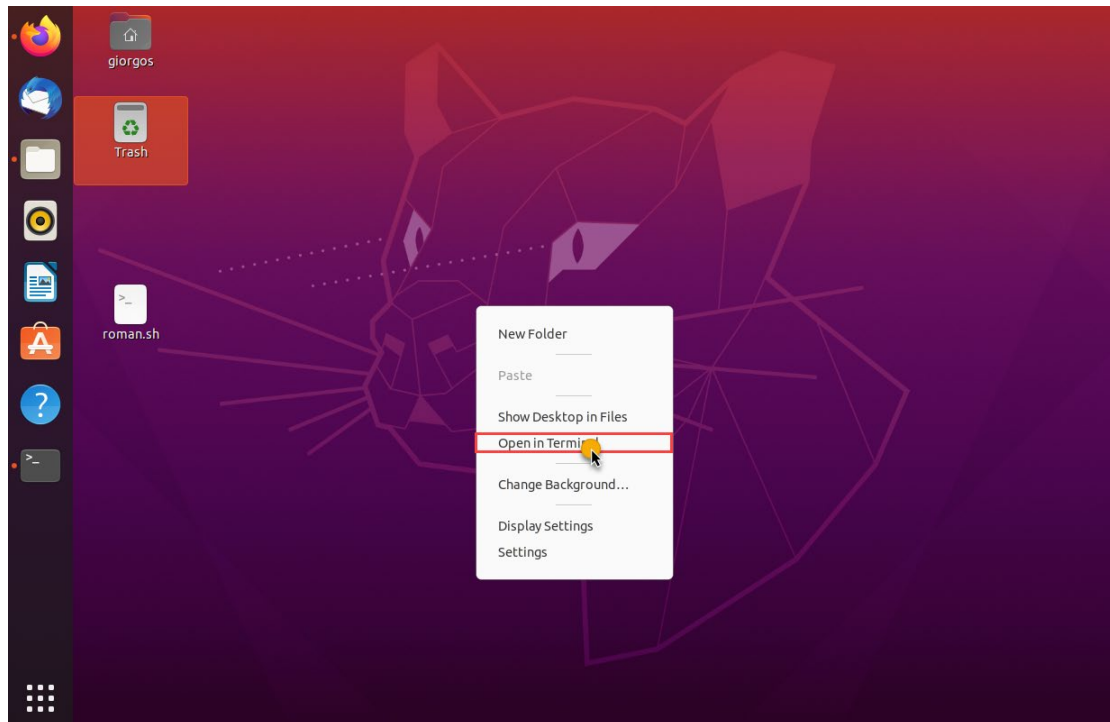


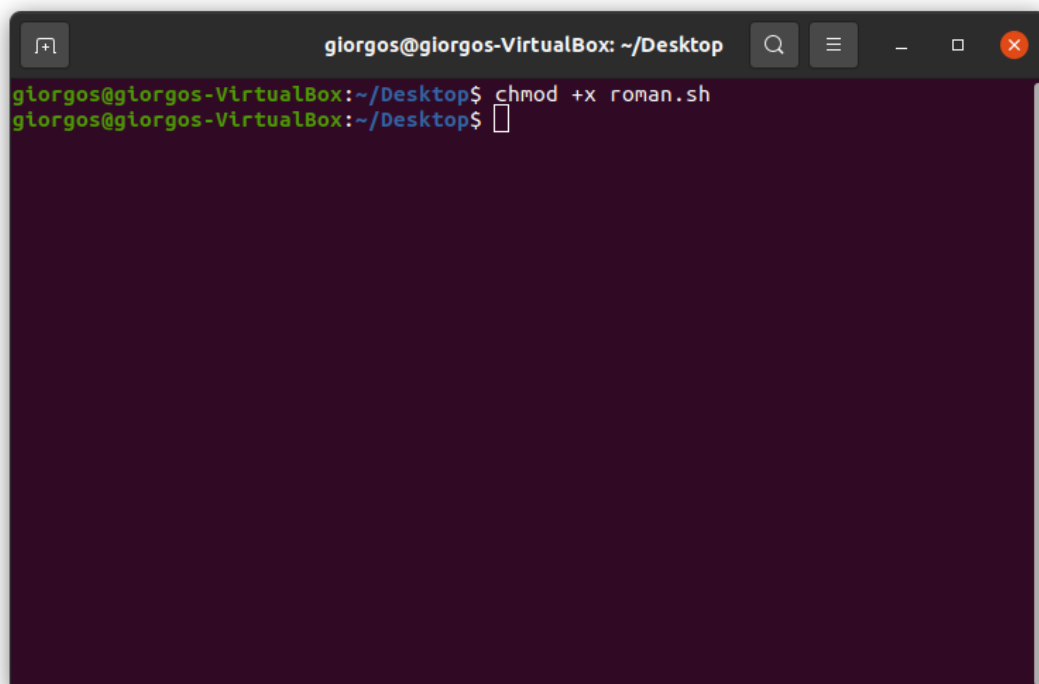
Εκτέλεση αρχείου **roman.sh**

Μεταφέρνουμε το αρχείο με την ονομασία **roman.sh** στην επιφάνεια εργασίας του λειτουργικού συστήματος/διανομής Linux (στην προκειμένη περίπτωση, **Ubuntu**). Πατάμε δεξί-κλικ σε ένα κενό σημείο της επιφάνειας εργασίας και επιλέγουμε **“Open in terminal”**.



Στο τερματικό που μόλις ανοίξαμε, πληκτρολογούμε την παρακάτω εντολή προκειμένου να γίνει εκτελέσιμο το αρχείο **roman.sh**

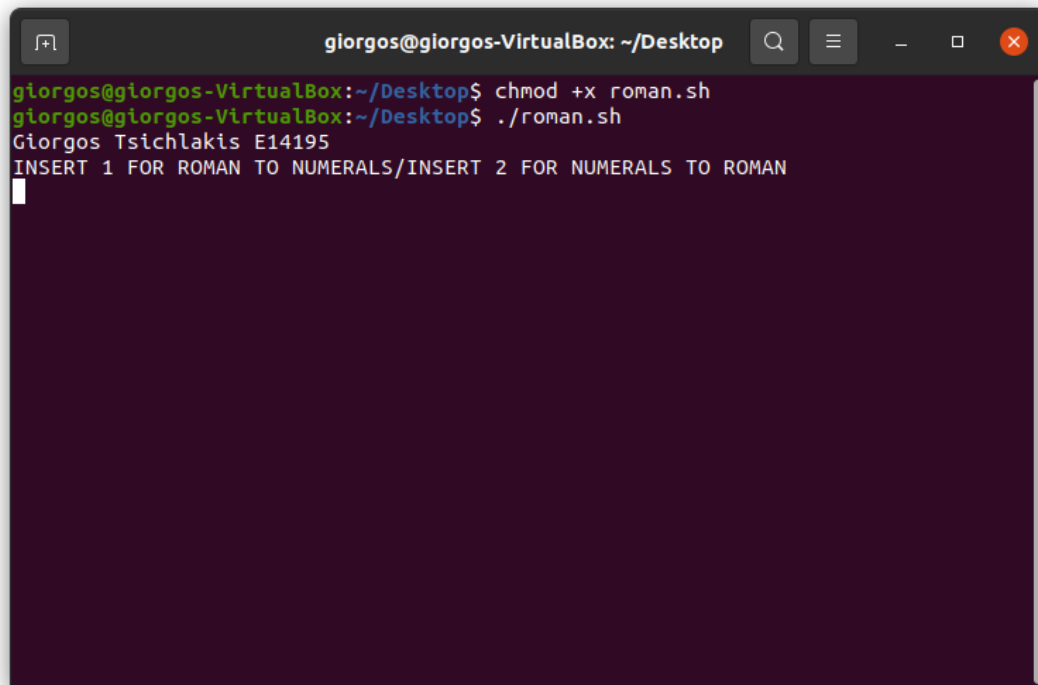
```
chmod +x roman.sh
```



Στη συνέχεια, με τη χρήση της εντολής:

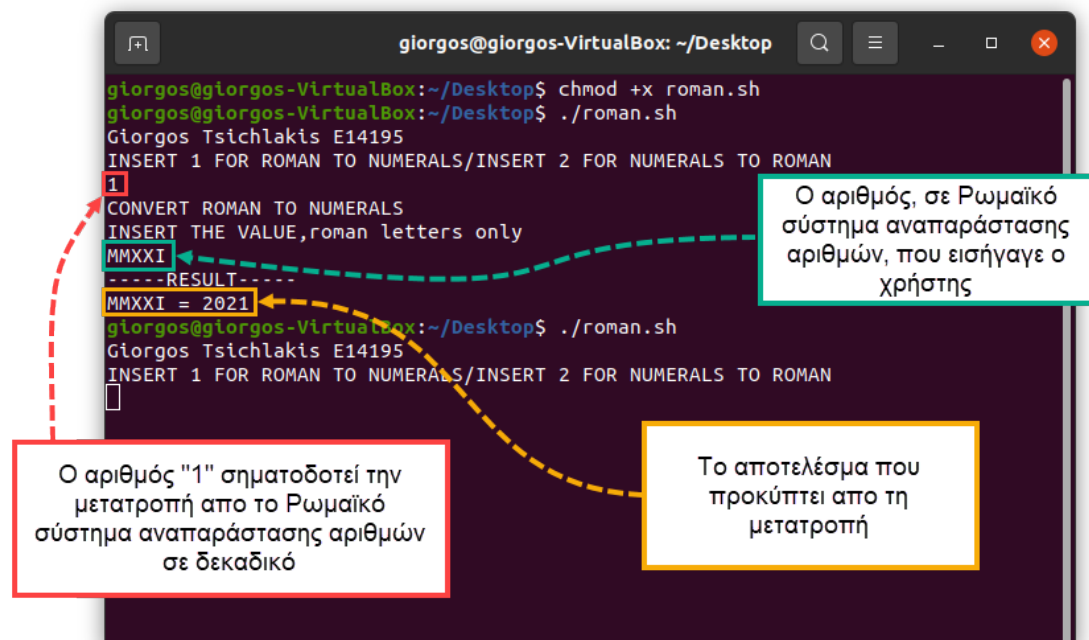
```
chmod +x roman.sh
```

κάνουμε εκτελέσιμο το αρχείο bash.



```
giorgos@giorgos-VirtualBox: ~/Desktop
giorgos@giorgos-VirtualBox:~/Desktop$ chmod +x roman.sh
giorgos@giorgos-VirtualBox:~/Desktop$ ./roman.sh
Giorgos Tsihlakis E14195
INSERT 1 FOR ROMAN TO NUMERALS/INSERT 2 FOR NUMERALS TO ROMAN
```

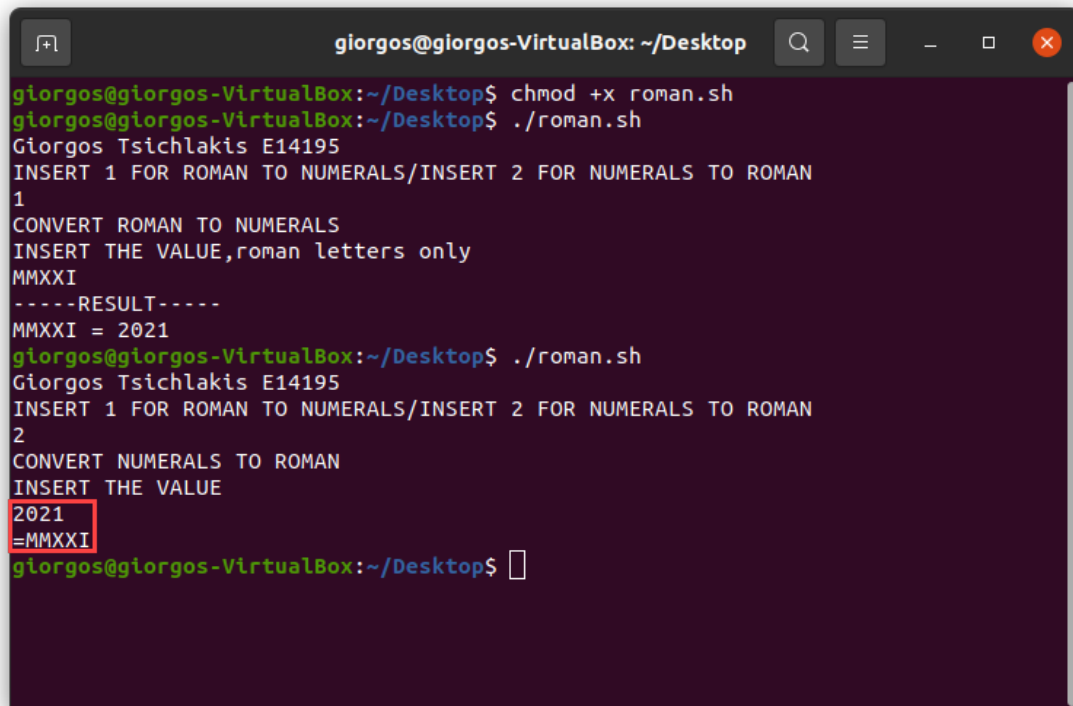
Εάν θέλουμε να κάνουμε μετατροπή από **ρωμαϊκό** σε **δεκαδικό αριθμητικό σύστημα** τότε πληκτρολογούμε το **"1"** και στη συνέχεια τον αριθμό ώστε να γίνει η μετατροπή.



```
giorgos@giorgos-VirtualBox: ~/Desktop
giorgos@giorgos-VirtualBox:~/Desktop$ chmod +x roman.sh
giorgos@giorgos-VirtualBox:~/Desktop$ ./roman.sh
Giorgos Tsihlakis E14195
INSERT 1 FOR ROMAN TO NUMERALS/INSERT 2 FOR NUMERALS TO ROMAN
1
CONVERT ROMAN TO NUMERALS
INSERT THE VALUE,roman letters only
MMXXI
-----RESULT-----
MMXXI = 2021
giorgos@giorgos-VirtualBox:~/Desktop$ ./roman.sh
Giorgos Tsihlakis E14195
INSERT 1 FOR ROMAN TO NUMERALS/INSERT 2 FOR NUMERALS TO ROMAN
```

Ρωμαϊκό σύστημα αναπαράστασης αρ.	Δεκαδικό σύστημα αναπαράστασης αρ.
MMXXI	2021

Αντίστοιχα αν θέλουμε να κάνουμε μετατροπή από **δεκαδικό αριθμητικό σύστημα** σε **ρωμαϊκό** τότε πληκτρολογούμε το “2” και στη συνέχεια τον αριθμό ώστε να γίνει η μετατροπή. Στο παράδειγμα χρησιμοποιούμε τον αριθμό “2021”.



```
giorgos@giorgos-VirtualBox: ~/Desktop
giorgos@giorgos-VirtualBox:~/Desktop$ chmod +x roman.sh
giorgos@giorgos-VirtualBox:~/Desktop$ ./roman.sh
Giorgos Tsihlakis E14195
INSERT 1 FOR ROMAN TO NUMERALS/INSERT 2 FOR NUMERALS TO ROMAN
1
CONVERT ROMAN TO NUMERALS
INSERT THE VALUE,roman letters only
MMXXI
-----RESULT-----
MMXXI = 2021
giorgos@giorgos-VirtualBox:~/Desktop$ ./roman.sh
Giorgos Tsihlakis E14195
INSERT 1 FOR ROMAN TO NUMERALS/INSERT 2 FOR NUMERALS TO ROMAN
2
CONVERT NUMERALS TO ROMAN
INSERT THE VALUE
2021
=MMXXI
giorgos@giorgos-VirtualBox:~/Desktop$
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Εάν πληκτρολογήσουμε οποιοδήποτε αριθμό πέρα του “1” ή “2”, θα τερματιστεί το εκτελέσιμο αρχείο χωρίς να πραγματοποιήσει κάποια ενέργεια.
- Στην περίπτωση που θέλουμε να εισάγουμε αριθμό σε ρωμαϊκό αριθμητικό σύστημα, μπορούμε να τον εισάγουμε είτε με μικρά είτε με κεφαλαία γράμματα (εάν βάλουμε μικρά γράμματα τότε θα γίνει η μετατροπή τους σε κεφαλαία μέσω της εντολής `roman=$(echo $roman_mikra | tr a-z A-Z)` που υπάρχει στον κώδικα.