

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ  
ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ  
13/11/2013

## ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ 1

### 1η Εργαστηριακή Ασκήση για υποβολή (προαιρετική)

Φτιάξτε ένα πρόγραμμα που να βρίσκει αν ένας αριθμός διαιρείται με το 2 ή 3 ή με κανέναν από τους δύο. Η εκτύπωση πρέπει να ακολουθεί την παρακάτω μορφή.

Αν ο αριθμός που εισάγουμε είναι π.χ. ο 4, πρέπει να τυπώνει στην οθόνη

```
4 is divisible by 2 and not by 3
```

Αν εισάγουμε π.χ. τον 6, πρέπει να τυπώνει

```
6 is divisible by 2 and 3
```

Αν εισάγουμε π.χ. τον 9, πρέπει να τυπώνει

```
9 is divisible by 3 and not by 2
```

Αν εισάγουμε π.χ. τον 5, πρέπει να τυπώνει

```
5 is not divisible by 3 and 2
```

**Υπόδειξη:** Για να ελέγξουμε αν ένας αριθμός  $x$  διαιρείται με το  $y$  ελέγχουμε αν το υπόλοιπο της διαίρεσης του  $x$  με τον  $y$  είναι 0.

Συμπληρώστε το παρακάτω πρόγραμμα ώστε να κάνει το ζητούμενο.

```
n=int(raw_input('Give n: '))
```

```
# Enter python code to see if n is divisible with 2 or 3  
# and print result on screen
```

Δημιουργείστε το αρχείο με όνομα mathXXXX.py, ή temXXXX.py, όπου XXXX ο αριθμός μητρώου σας, και βάλτε σε αυτό το πρόγραμμα που έχετε δημιουργήσει. Υποβάλλετε το αρχείο στην ηλεκτρονική σελίδα στο σύστημα moodle.

<https://euler.math.uoc.gr/~moodle/moodle1415/mod/assign/view.php?id=104>