

Άσκηση 2

Να γραφεί πρόγραμμα σε το οποίο να διαβάξει ένα αριθμό (έστω n) και να ελέγχει πόσα πολλαπλάσια του 6 υπάρχουν από το 6 μέχρι το n .

```
//Εισάγουμε την κλάση Scanner ώστε να μπορούμε να εισάγουμε αριθμούς ή Strings
import java.util.Scanner;

/**
 *
 * @author Papatheodorou Konstantinos
 */
public class Multiples6 {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {

        // Ορίζουμε την μεταβλητή του αριθμού που θα δώσουμε
        int number;

        // Εισάγουμε τον αριθμό
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Παρακαλώ δώστε έναν αριθμό για να υπολογίσω πόσα
πολλαπλάσια του 6 έχει :");
        number = s.nextInt();

        // Ορίζουμε την μεταβλητή i με την τιμή 6
        int i = 6;

        // Μηδενίζουμε τον μετρητή
        int counter = 0;

        // Τυπώνουμε τα πολλαπλάσια του 6
        System.out.println("Ο αριθμός που μου δώσατε έχει τα εξής πολλαπλάσια του 6:");

        while (i <= number) {
            System.out.format("%3d|", i);
            i = i + 6;
            // Μετράμε πόσα 6 έχει ο αριθμός που μας έδωσαν
            counter = counter + 1;
        }

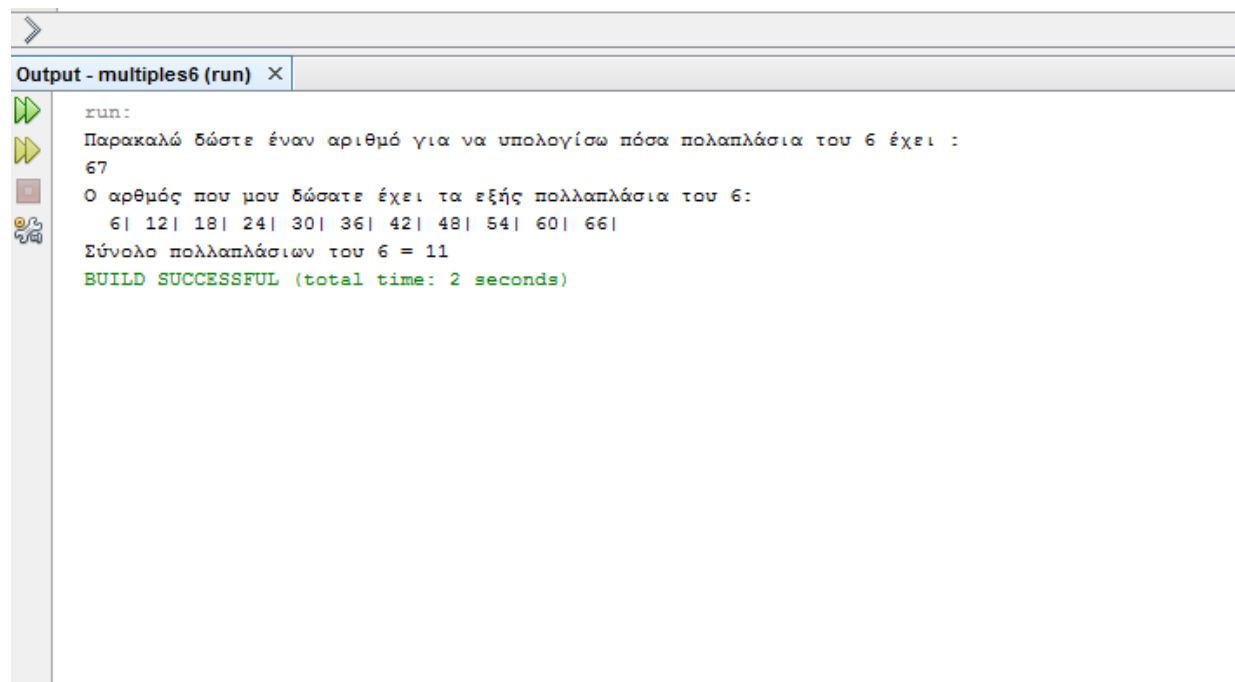
        // Αφήνουμε ένα κενό
        System.out.println();

        // Τυπώνουμε πόσα πολλαπλάσια του 6 έχει ο αριθμός που μας έδωσαν
        System.out.println("Σύνολο πολλαπλάσιων του 6 = " + counter);

    }
}
```

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

Αποτέλεσμα του προγράμματος :



```
run:
Παρακαλώ δώστε έναν αριθμό για να υπολογίσω πόσα πολλαπλάσια του 6 έχει :
67
Ο αριθμός που μου δώσατε έχει τα εξής πολλαπλάσια του 6:
6| 12| 18| 24| 30| 36| 42| 48| 54| 60| 66|
Σύνολο πολλαπλάσιων του 6 = 11
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!