

"ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ Η/Υ" (ΕΜ091), ΑΣΚΗΣΗ 3

Έστω ο πηγαίος κώδικας:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>

main( )
{ int i, l, ii, j, m;
  scanf( "%d", &m);
  for( i=3; i<m; i+=2)
  { j=3, ii=sqrt( i), l=0;
    while( ( l <= ii ) && ( i != j * ( i / j ) ) ) j+=2, l++;
    if( i != i / j * j ) printf( "%d\n", i); }
}
```

- 1) Τί παράγει ο αντίστοιχος αντικειμενικός κώδικας όταν εκτελείται;
- 2) Να μετατραπεί σε πηγαίο κώδικα με επαναληπτικά blocks μόνο τύπου for.
- 3) Να μετατραπεί σε πηγαίο κώδικα με επαναληπτικά blocks μόνο τύπου while.