**Student: Mihok Cristian**

**Gr: 214/2**

**08.03.2012**

**Laborator 1**

**Problema 4.**

4. Determina primele n cifre din scrierea fractiei subunitare k/m = 0.c1c2c3..., pentru k si m numere naturale date.

1. *Specificarea problemei*

* Preconditii: (date intrare)

k, m : real;

* Postconditii: (date iesire)

x: natural nenul;

1. *Specificarea subalgoritmilor*
2. functia **power10:**

Calculeaza puteri ale lui 10;

parametrii: x: real pozitiv;

returneaza: pzece: intreg pozitiv;

1. functia **zecimal:**

Returneaza numarul format din partea intreaba a raportului k/m si

cele n zecimale cerute;

paramatrii: a,b: real;

c: intreg pozitiv;

returneaza: x: real;