**Koosta ülesande lahenduse algoritm ( UML,voodiagramm,jne..)**

## Ülesanne

 **Sisestada kuuekohaliste täisarvude massiiv L( 0..n,0..m). Teha kindlaks, millised nendest võiksid olla reaalsed kuupäevad antud sajandil, kui kasutatakse formaati PPKKAA( päevkuuaasta).**

**Näide. n=3 m=2**

 **L 🡺 341204 121212 110220 🡺 reaalsed kuupäevad antud lõigul on:**

 **010219 290203 100000 110200, 010200, 290200, 310519**

 **223400 454688 120588**

 **290220 310599 310408**

***Selgitus: L[0,0] ei ole kuupäev, kuna päeva number liiga suur***

 ***L1,1] ei ole kuupäev, kuna 2003 ei olnud liigaasta***

 ***L[2,2] ei ole kuupäev, kuna aprillis on ainult 30 päeva***

NB! Algoritmile vastava programmi kirjutamine võib anda 2 boonuspunkti

 Koostada algoritm (UML) mille abil:

1. klaviatuurilt sisestatakse etteantud punktide arv tasandil – täisarvuline N

**(**0<N≤10) , massiivide X ja Y(nende punktide koordinaadid) reaalarvulised

elemendid ning skalaarsed reaalarvulised R, X0 ja Y0 (vastavalt ringjoone raadius ja keskpunkti koordinaadid);

1. moodustatakse massiivid X1 ja Y1nende punktide koordinaatidest, mis

 asuvad antud ringjoone sees;

1. ekraanile väljakstatakse massiivide X1 ja Y1 elementide arv M ning

 samanimelised elemendid paarikaupa ühte ritta, st kujul:

 X11 Y11

 X12 Y12