

**Logo – PODSKUPINA I**

**3. Zadatak**

**POTAPANJE**

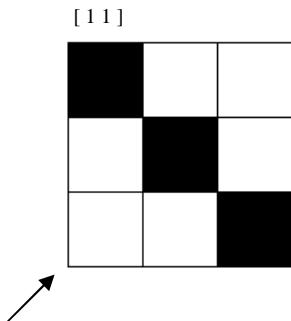
**16. travnja 2011., 5. kolo  
- OSNOVNE ŠKOLE -**

**60 bodova**

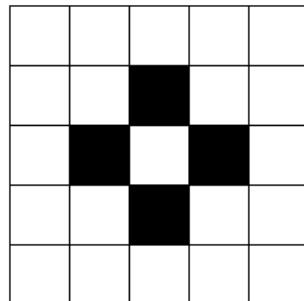
Zadatak je nacrtati ploču nakon odigrane partije igre potapanja brodova. Ploča se sastoji od kvadrata stranice  $d$  raspoređenih u mrežu s  $r$  redaka i  $s$  stupaca. Pozicije „žetona“ (zacrnjениh kvadrata) su definirane listom  $l$  kao niz uređenih parova. Jedan uređeni par sastoji se od broja retka i stupca. Uređeni par  $[1\ 1]$  označava prvi redak i prvi stupac (gornji lijevi ugao), a par  $[:r\ :s]$  označava zadnji redak i zadnji stupac (donji desni ugao). Početna točka crtanja nalazi se u donjem lijevom uglu (TP 1).

**Proučite primjere:**

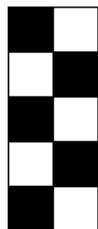
cs potapanje 3 3 [[1 1][2 2][3 3]] 50



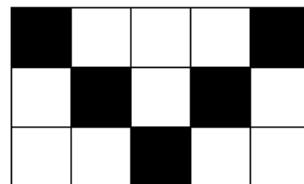
cs potapanje 5 5 [[3 2][2 3][4 3][3 4]] 40



cs potapanje 5 2 [[1 1][3 1][5 1][2 2][4 2]] 30



cs potapanje 3 5 [[1 1][2 2][3 3][2 4][1 5]] 20



Naziv procedure: **potapanje :r :s :l :d**  
 Naziv datoteke: **potapanje.lgo**

