

Concursul de admitere (nivel licență) - sesiunea iulie 2014
Proba scrisă la Informatică

BAREM

SUBIECT I

- a) 8p din care
- transmitere prin *valoare* 2p
 - transmitere prin *referință* 2p
 - fiecare exemplu 2p
- b) 12p
- signatura corectă 2p
 - implementare 10p
- c) 5p pentru fiecare implementare

SUBIECT II

- a) - Se afiseaza valoarea 391. 4p
- Justificare 4p
- b) - de ex. 4 1 2 19 1 7p
- Justificare 7p
- c) Suma celor mai mici multipli comuni a câte două numere consecutive citite 8p

SUBIECT III

- Subprograme: 23p
- a). determinarea primelor $2n^2$ elemente ale șirului X 5p
 - b). determinarea primei cifre a unui număr natural 2p
 - c). determinarea ultimei cifre a unui număr natural 1p
 - d). determinarea cifrei maxime a unui număr natural 3p
 - e). construirea matricii A 4p
 - f). determinarea celui mai mare număr zecimal format din elementele de pe o coloană j a matricii A 8p
- Program principal 2p
- Stil 5p
- comentarii, indentare, folosirea subprogramelor, apelul corect al subprogramelor, comunicarea între subprograme și programul apelant prin parametri.

Comisia de concurs