

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

EXAMEN DE ADMITERE – 2010

Proba scrisă la INFORMATICĂ

BAREM de corectare

Oficiu = 10p

Subiectul I = 30p

- a) **7p** (**3p** definiția, 2 x **1p** exemplele, **2p** diferența);
- b) **13p** (**3p** problema, 2 x **4p** algoritmii, **2p** discuția complexității);
- c) **10p** (**4p** definiția subprogramului definit de utilizator, **3p** transmiterea prin valoare, **3p** transmiterea prin referință).

Subiectul II = 30p

- a) **8p** (**4p** pt $n=1$, **4p** pt $n=10$);
- b) **12p**;
- c) **10p**.

Subiectul III = 30 p

Subalgoritmii pentru:

- a. Verificarea dacă un număr este prim = **10p**;
 - b. Determinarea celui de-al m -lea număr prim = **10p**;
 - c. Tipărirea matricei = **3p**;
- Programul pentru rezolvarea problemei = **7p**.

Total punctaj = 10p(oficiu) + 30p(subiectul I) + 30p(subiectul II) + 30p(subiectul III) = 100p.