UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

BAREM CONCURS MATE-INFO aprilie 2016 INFORMATICĂ VARIANTA II

Subjectul I	50 puncte
Subject I.1.: Triunghiul lui Pascal	20 puncte
Se va lua în considerare una dintre următoarele variante de rezolvare: 1. Rezolvare care respectă complet cerința	
Subiect I.2.: Viruși	10 puncte
Rezolvare iterativă sau recursivă Calcul corect (populația moare la sfârșitul unei ore)	
Subject I.3.: Produs maxim	20 puncte
Se va lua în considerare una dintre următoarele variante de rezolvare: 1. Rezolvare corectă și performantă	
Subjectul II: Cifre impare	15 puncte
Cerința a — Funcția returnează numărul obținut din cifrele impare ale lui <i>a</i> în ordinea apari — Dacă se precizează că în cazul unui număr care nu are cifre impare, se returnea Cerința b — F(2103) = 13 Cerința c — Același antet	
Subjectul III.: Palindrom ciclic	25puncte
Subprograme: - citire şir (lungime şi elemente) - afişare rezultate - verificare şir palindrom - determinare număr permutări Program principal Comunicare prin parametri Lizibilitate: - comentarii - indentare	
denumiri sugestive	•