

Soluționarea contestațiilor depuse pentru proba scrisă a Concursului de admitere la FMI UBB 2023

Nr. crt	Nr. Legitimație	Soluția propusă	Răspuns	Nota inițială	Nota finală
1	8064	<p>Problema 12: Răspunsurile A și D nu sunt în contradicție. Răspunsul corect D ("Algoritmul returnează cifra pară maximă a numărului n, sau -1") implică și răspunsul A ("Algoritmul returnează un număr format dintr-o singură cifră, sau -1"), cifra pară maximă a numărului n fiind o singură cifră.</p> <p>Problema 16: Precondiția problemei specifică faptul că elementele vectorului x sunt numere distincte, astfel la funcția de la punctul C condiția "If x[index] = e then" va returna True maximum o singură dată, astfel complexitatea funcției este O(n).</p> <p>Problema 22: Răspunsul B este corect, funcția ar afișa 10 spații dacă x[0] ar fi inițializat cu 0, dar enunțul răspunsului B specifică faptul ca x[0] să fie inițializat cu o valoare diferită de 0. De exemplu, pentru x[0] = 1, se vor afișa 4 spații, iar pentru x[0] = 2 se va afișa 1 spațiu.</p>	Respins	7.68	7.68
2	8053	Conform notei de la începutul subiectului "Toate restricțiile se referă la valorile parametrilor actuali la momentul apelului inițial". Este posibil însă ca ulterior, în timpul execuției algoritmilor, valorile acestor parametri să se modifice înafara limitelor impuse de restricțiile inițiale.	Respins	8	8
3	8010	Răspunsul menționat în contestație, "primele n*m/2 pătrate perfecte pare" reprezintă răspunsul C. Conform baremului, răspunsurile corecte la problema 2, sunt A și D.	Respins	8.25	8.25
4	8075	Enunțul problemei 18 specifică faptul că vectorul v este ordonat crescător. Vectorul menționat în contestație, [0, 1, 0], nu respectă această condiție.	Respins	7.13	7.13
5	8078	Răspunsurile corecte la problema 17 sunt A și C, care sunt echivalente. Ultima sumă din răspunsul A este egală cu z, nu cu z * x.	Respins	7.06	7.06
6	8182	Lucrarea a fost recorectată și nu au fost identificate diferențe față de evaluarea inițială. Nota rămâne aceeași.	Respins	7.48	7.48
7	8128	Lucrarea a fost recorectată și nu au fost identificate diferențe față de evaluarea inițială. Nota rămâne aceeași.	Respins	6.93	6.93
8	8026	Lucrarea a fost recorectată și nu au fost identificate diferențe față de evaluarea inițială. Nota rămâne aceeași.	Respins	7.08	7.08

Nr. crt	Nr. Legitimație	Soluția propusă	Răspuns	Nota inițială	Nota finală
9	8153	Lucrarea a fost recorectată și nu au fost identificate diferențe față de evaluarea inițială. Nota rămâne aceeași.	Respins	3.92	3.92
10	8043	Lucrarea a fost recorectată și nu au fost identificate diferențe față de evaluarea inițială. Nota rămâne aceeași.	Respins	6.93	6.93
11	8089	Lucrarea a fost recorectată și nu au fost identificate diferențe față de evaluarea inițială. Nota rămâne aceeași.	Respins	6.75	6.75
12	8095	Lucrarea a fost recorectată și nu au fost identificate diferențe față de evaluarea inițială. Nota rămâne aceeași.	Respins	4.94	4.94
13	8071	Lucrarea a fost recorectată și nu au fost identificate diferențe față de evaluarea inițială. Nota rămâne aceeași.	Respins	5.5	5.5