



Barem detaliat de evaluare

Subiect	Punctaj	Soluție	Observații
I.1	10p	a	
I.2	10p	d	
I.3	10p	a	
II.1	15p	Pentru secvență de instrucțiuni corectă 5p -acces la câmpurile de pe primul nivel al înregistrării 5p -acces la câmpurile de pe al doilea nivel al înregistrării 3p -atribuire corectă 2p -corectitudine globală a expresiei	
II.2	15p	Pentru răspuns corect: Septembrie2024 Septembrie	Se acordă 5p pentru afișarea șirului <i>Septembrie2024</i> , 5p pentru afișarea textului <i>Septembrie</i> , 5p pentru afișarea pe linie nouă.
III.1	5p	a) Pentru răspuns corect 3p - coerența descrierii algoritmului (*) 2p - justificare a unor elemente de eficiență	(*) Se acordă punctajul chiar dacă algoritmul ales nu este eficient
III.2	25p	b) Pentru program corect 5p -operații cu fișiere: declarare, pregătire în vederea citirii, citire din fișier 10p -determinare a valorilor cerute (*, **) 5p -utilizare a unui algoritm eficient (***) 3p -afișare a datelor conform cerinței 2p -declarare a tuturor variabilelor, corectitudine globală a programului ¹⁾	(*) Se acordă punctajul chiar dacă soluția propusă nu prezintă elemente de eficiență. (**) Se acordă numai 8p. dacă algoritmul este principial corect, dar nu oferă rezultatul cerut pentru toate seturile de date de intrare. (***) Se acordă punctajul numai pentru un algoritm liniar. O soluție posibilă parcurge o dată fișierul memorând numărul de mașini care au aceeași culoare de pe poziții consecutiv, din secvența curentă, număr care se incrementează la întâlnirea fiecărei mașini care are aceeași culoare cu a mașinii precedente, respectiv se inițializează cu 1 la întâlnirea unei mașini care are culoare diferită de a mașinii precedente. La fiecare pas se actualizează, după caz, numărul de termeni din secvența de lungime maximă și culoarea mașinilor din această secvență.

¹⁾ Corectitudinea globală vizează structura, sintaxa, alte aspecte neprecizate în barem.