

P1: O firmă are n angajați, pentru fiecare păstrându-se următoarele date:
nume; prenume; număr copii; luna nașterii, număr matricol.

Să se afișeze numele și prenumele tuturor angajaților care sunt născuți în luna martie; în caz contrar, să se afișeze mesajul „Nu avem angajați născuți în luna martie.”

P2: În cabinetul de informatică din Colegiul „C. Negruzzi” se află n calculatoare (numerotate de la 1 la n). Pentru fiecare se cunosc:

- tipul procesorului (Intel, AMD)
- memoria RAM (exprimată în MB)
- capacitatea harddiscului (exprimată în MB).

Realizați un program care afișează calculatoarele în ordine crescătoare a memoriei RAM.

P3: Se consideră un șir de n puncte în plan, pentru fiecare cunoscându-se coordonatele întregi (x,y) . Realizați un program care determină distanța între punctele extreme pe orizontală (cel mai din stânga, respectiv cel mai din dreapta).

P4: Se consideră 3 intervale închise $[a,b]$, unde a și b sunt numere întregi. Realizați un program care determină intersecția acestora. (observație: se consideră datele de intrare corecte astfel încât să avem un interval ca soluție).

P1: Într-o școală sunt n elevi din clasele V-VIII. Pentru fiecare din aceștia se cunoaște:
nume, prenume, clasa, nota română, nota matematică.

Să se afișeze numele și prenumele elevilor care sunt doar în clasa a VII.

P2: În cabinetul de informatică din Colegiul „C. Negruzzi” se află n calculatoare (numerotate de la 1 la n). Pentru fiecare se cunosc:

- tipul procesorului (Intel, AMD)
- memoria RAM (exprimată în Mb)
- capacitatea harddiscului (exprimată în MB).

Realizați un program care afișează calculatoarele în ordine descrescătoare a capacității harddiscului.

P3: Se consideră un șir de n puncte în plan, pentru fiecare cunoscându-se coordonatele întregi (x,y) . Realizați un program care determină distanța între punctele extreme pe verticală (cel mai de sus, respectiv cel mai de jos).

P4: Se consideră 3 intervale închise $[a,b]$, unde a și b sunt numere întregi. Realizați un program care determină intersecția acestora. (observație: se consideră datele de intrare corecte astfel încât să avem un interval ca soluție).