

FIȘA DE LUCRU nr. 1

Se consideră baza de date **LICEU.dbf** cu următoarea structură: Nume – C(15), Prenume – C(15), Clasa – C(3), Seria – C(1), Media – N(5.2), Absn – N(3), Absm – N(3).

Cerințe:

- a) Introduceți 10 înregistrări în baza de date;
- b) Să se afișeze numărul elevilor din liceu;
- c) Să se afișeze numărul elevilor din clasa a 11-a;
- d) Să se calculeze numărul elevilor din clasa a 11-a D;
- e) Să se calculeze nr. absențelor nemotivate ale elevilor din clasa a 11-a D;
- f) Să se calculeze numărul total de absențe ale elevilor din clasa a 11-a D;
- g) Să se calculeze media clasei a X-a A;
- h) Să se afișeze elevul cu cea mai mare medie;
- i) Să se afișeze elevul cu cea mai mică medie;
- j) Să se sorteze elevii în funcție de medie, descrescător;
- k) Să se sorteze elevii pe clase în funcție de medie;
- l) Să se afișeze elevul cu cele mai multe absențe nemotivate;
- m) Să se afișeze elevul cu cele mai puține absențe nemotivate;
- n) Câți elevi au media peste 7?
- o) Să se afișeze elevii care au media între notele 9 și 10.

FIȘA DE LUCRU nr. 2

Fie baza de date **STATISTICĂ.dbf** cu următoarea structură: Nume – C(20), Ocupația – C(15), Vârsta – N(2), Domeniu – C(15), Venit – N(8), Studii – C(20).

Cerințe:

- a) Introduceți 10 înregistrări în baza de date;
- b) Câte persoane lucrează în domeniul industriei?
- c) Câte persoane cu studii superioare au un venit de peste 10 milioane lei?
- d) Afișați persoana cu venitul maxim;
- e) Afișați persoana cu venitul maxim din domeniul economiei;
- f) Afișați persoana cu venitul minim din domeniul sănătății;
- g) Calculați salariul mediu din domeniul sănătății;
- h) Câte persoane au vârsta cuprinsă între 25 și 30 ani și au venitul mai mare de 5 milioane lei;
- i) Calculați veniturile din domeniul agricol al persoanelor cu vârsta de peste 60 ani;
- j) Calculați venitul mediu în domeniul agricol;
- k) Sortați baza de date folosind ca primă cheie de sortare venitul, iar a doua cheie de sortare domeniul de activitate;
- l) Afișați numele, ocupația și vârsta primelor trei persoane în funcție de venit;
- m) Afișați numărul persoanelor cu studii superioare din acest sondaj.