

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚAN VRANCEA

Subiectele probei practice pentru
Examenul de atestare a competențelor profesionale a absolvenților
claselor de matematică-informatică și matematică-informatică, intensiv
informatică, an școlar 2021-2022

Subiecte propuse pentru baze de date

Problema 1

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PACIENTI** cu structura: cnp, nume, prenume, data_nașterii, adresa, cod_reteta și tabelul **REȚETE** cu structura: cod_reteta, valoare_rețetă, data_eliberării. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze în ordine alfabetică toți pacienții.
- Să se afișeze numele pacienților cu rețete eliberate într-o dată specificată de la tastatură.

Problema 2

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul numit **CARTI** cu structura: cod, autor, titlul, editura, pret, dataintr, deteriorat și tabelul **AMPLASARI** cu structura: cod, nr_dulap, nr_raft, imprumutat. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze toate datele despre cărțile dintr-un dulap precizat prin numărul său.
- Pentru un autor precizat de la tastatură să se afișeze toate cărțile acelui autor care nu sunt deteriorate.

Problema 3

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ABONATI** cu structura: nume, prenume, nr_tel, adresa și tabelul **FACTURI** cu structura: nr_tel, valoare_abonament, cost_suplimentar, valoare_bonus. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numele, prenumele și suma datorată de proprietarul fiecărui număr de telefon (suma datorată = valoare_abonament+cost_suplimentar-valoare_bonus)
- Să se afișeze persoanele care datorează cea mai mare sumă.

Problema 4

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PRODUSE** cu structura: cod, denumire, producător, data_intrare, unitate_măsură, cantitate și tabelul **PRETURI** cu structura: cod, preț. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze denumirea, prețul pentru toate produsele un producător precizat de la tastatură.
- Să se afișeze valoarea tuturor produselor primite într-o anumită dată precizată.

Problema 5

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul numit **CARTI** cu structura cod, autor, titlul, editura, pret, dataintr, deteriorat și tabelul **AMPLASARI** cu structura cod, nr_dulap, nr_raft, imprumutat. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze, pentru un autor precizat, toate informațiile despre cărțile acestuia (titlul, editura, pret, dataintr, deteriorat, nr_dulap, nr_raft, imprumutat).
 - Să se modifice câmpul imprumutat pentru o carte a cărei cod este dat.
-

Problema 6

Subiectul I – baze de date

Să se creeze un tabel numit **ELEVI** cu structura: cnp, nume, prenume, clasa, medie și tabelul **REZULTATE** cu structura: cnp, nume, prenume, disciplină, rezultatul_obținut (premiul I, premiul II, premiul III, mențiune, participant). Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numele, prenumele și clasa elevilor care au fost premiați la olimpiada de informatică.
- Să se afișeze numele, prenumele, clasa, medie și rezultatul_obținut pentru elevii dintr-o clasă precizată.

Problema 7

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ABONATI** cu structura: nume, prenume, nr_tel, adresa și tabelul **FACTURI** cu structura: nr_tel, valoare_abonament, cost_suplimentar, valoare_bonus. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze întreaga valoare care trebuie încasată de la abonați (suma datorată = valoare_abonament+cost_suplimentar-valoare_bonus).
- Să se afișeze persoanele care datorează cea mai mică sumă.

Problema 8

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PRODUSE** cu structura: cod, denumire, producator, data_intrare, unitate_masura, cantitate (codul este unic) și tabelul **PRETURI** cu structura: cod, pret. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze pentru un anumit tip de produs precizat prin denumire, toți producătorii acestuia.
- Să se afișeze valoarea tuturor produselor primite într-o anumită perioadă cunoscută prin două date calendaristice precizate.

Problema 9

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PACIENTI** cu structura: nume, prenume, cnp, data_nașterii, adresa, cod diagnostic; și tabelul **DIAGNOSTICE** cu structura: cod_diagnostic, nume_diagnostic. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze pacienții în ordinea crescătoare a vârstei.
- Să se afișeze numele diagnosticului și pacienții cu acest diagnostic pentru un cod-diagnostic menționat de la tastatură.

Problema 10

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ELEVI** cu structura: numărmatricol, nume, clasă, codactivitate și tabelul **ACTIVITĂȚI** cu structura: cod_activitate, nume_activitate, durata, data. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numele și numărul matricol al elevilor cu număr matricol mai mic decât 10.
- Să se afișeze elevii care a participat la o activitate specificată prin nume de la tastatură.

Problema 11

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **MEDICAMENTE** cu structura: codmedicament, denumire, cantitate, pretunitar, codfarmacie și tabelul **FARMACII** cu structura: codfarmacie, denumirefarmacie, adresă. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze codurile farmaciilor care oferă **ASPIRINĂ** precum și prețul unitar al acestuia.
- Să se afișeze numele farmaciilor care oferă **ASPACARDIN** la un preț mai mic decât cel oferit de farmacia cu codul **21**.

Problema 12

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **CATALOG** cu structura: nrmatricol, nume, nota1, nota2, media și tabelul **ELEVI** cu structura nrmatricol, nume, clasa. Să se introducă cel puțin cinci articole în tabel.

- Să se completeze câmpul media pentru fiecare elev folosind formula $media = (nota1 + nota2) / 2$
- Să se afișeze toți elevii cu media mai mare de 7.00 pe clase.

Problema 13

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **CARTI** cu structura: autor, titlu, nrbcuati, an, editura și tabelul **EDITURI** cu structura: codeditura, numeeditura, numărdeapariții. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze cărțile grupate pe edituri.
- Să se afișeze toate cărțile apărute în același an cu o carte precizată de la tastatură.

Problema 14

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PIESE** cu structura: codreprezentatie, nume_piesa, data, ora, codlocatie și tabelul **LOCAȚII** cu structura: cod_locatie, nume_instituție, nume_localitate, nume_județ

Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze toate piesele de teatru care sunt programate într-un oraș precizat de la tastatură.
- Să se afișeze orașele cu reprezentații programate la o dată și o oră precizate de la tastatură..

Problema 15

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **TELEFOANE** cu structura: nume, telefon și tabelul **ACTIVITĂȚI** cu structura: cod_activitate, nume_activitate, durata, data, nume_responsabil. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numărul de telefon al persoanei cu numele dat de la tastatură.
 - Să se afișeze lista activităților cu numele și telefoanele responsabililor.
-

Problema 16

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PUNCTAJE** cu structura: cnp, scoala, punctaj și tabelul **ELEVI** cu structura cnp, nume, clasa. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numele elevilor cu un punctaj mai mare de **50**.
- Adăugați 10 puncte la punctajul tuturor elevilor de la o școală cu nume precizat.

Problema 17

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ANGAJAȚI** cu structura: nume, salariu, datan, sectia și tabelul **TELEFOANE** cu structura: nume, telefon. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze telefoanele angajaților dintr-o secție dată de la tastatură.
- Să se afișeze toți colegii angajatului cu salariu cel mai mare.

Problema 18

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **OFERTE** cu structura: furnizor, cod_produc, pret și tabelul **PIESE** cu structura: cod_produc, nume_produc. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze toți furnizorii cu piese cu prețul mai mic de **100 RON**
- Să se afișeze toate produsele oferite de un furnizor precizat de la tastatură.

Problema 19

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **IMOBILIARE** cu structura: strada, bloc, etaj, nrpartament și **APARTAMENTE** nrpartament, nrcam, balcon. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze strada și blocul apartamentelor aflate la etajul **10**
- Să se afișeze numărul apartamentelor cu 3 camere

Problema 20

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **OFERTE** cu structura: codfurnizor, furnizor, adresa și tabelul **PRODUSE** cu structura codfurnizor, codprodus, pret_unitar, denumire, tip, stoc unde tip = 1 (alimente), 2 (cosmetice), 3 (jucării), 4 (papetărie), 5 (îmbrăcăminte). Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze valoarea totală a alimentelor produse de un furnizor dat de la tastatură.
 - Să se afișeze toți furnizorii care au produsul cel mai scump.
-

Problema 21

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PERSOANE** cu structura: nume, varsta, sex, nr_copii, stare – un singur caracter (stare = 1 căsătorit, 2 necăsătorit), cod_orăș și tabelul **ORAȘE** cu structura: cod_orăș, denumire_orăș, denumire_județ. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze toți bărbații necăsătoriți cu vârsta de peste 30 de ani.
- Să se șteargă din tabel toate persoanele fără copii cu vârsta de peste 60 de ani.

Problema 22

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **TRENURI** cu structura: nrtren, tip, cod_destinatie, ora_plecarii și tabelul **ORAȘE** cu structura: cod_orăș, denumire_orăș, denumire_județ. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze toate trenurile care pleacă înainte de ora **12**.
- Să se afișeze toate trenurile care pleacă spre o localitate precizată de la tastatură.

Problema 23

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **FAMILII** cu structura: cod_familie, nume_familie, nr_pers, supraf, data, suma_achitata și tabelul **LOCAȚII** cu structura: cod_familie, bloc, stradă, apartament, localitate, județ. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Listați numele și sumele de plată ale familiilor care au mai mult de 4 membri.
- Să se afișeze câte familii locuiesc în fiecare oras dintr-un judet precizat de la tastatură.

Problema 24

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **SUME** cu structura: cod_familie, nume_familie, nr_pers, supraf, data, suma_achitata și tabelul **LOCAȚII** cu structura: cod_familie, bloc, stradă, apartament, localitate, județ. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Listați numele și sumele de plată ale familiilor care au mai puțin de 4 membri.
- Listați numele și sumele de plată ale primelor 3 familii cu cele mai mari sume de plătit

Problema 25

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PĂRINTI** cu structura: cnpcopil, mama, tata și tabelul **COPII** cu structura nume, prenume, datanasterii, loculnasterii. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Listați numele copiilor care își sărbătoresc ziua de naștere în luna mai și ale căror mame încep cu litera 'M'.
 - Să se afișeze părinții copilului cu numele "ALEX".
-

Problema 26

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PĂRINTI** cu structura: cnpcopil, mama, tata și tabelul **COPII** cu structura: cnp, nume, prenume, datanasterii, loculnasterii. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- c) Listați numele copiilor născuți în localitatea Focșani în anul precizat de la tastatură.
- d) Să se afișeze părinții copiilor al căror nume începe cu o literă cuprinsă între E și M

Problema 27

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **MECIURI** cu structura: cod_meci, echipa1, echipa2, localitate, data, ora și tabelul **SCORURI** cu structura: cod_meci, nrgoluri echipa1, nrgoluri echipa2. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- a) Să se afișeze toate meciurile prin numele echipelor și data în care s-a jucat meciul într-o localitate precizată de la tastatură.
- b) Să se afișeze echipele, datele și scorurile pentru toate meciurile egale.

Problema 28

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **MECIURI** cu structura: cod_meci, echipa1, echipa2, localitate, data, ora și tabelul **SCORURI** cu structura: cod_meci, nrgoluri echipa1, nrgoluri echipa2. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- a) Să se afișeze echipele, datele și scorurile în care au învins gazdele (echipa1 se consideră gazdă)
- b) Să se afișeze meciurile care au fost programate după ora 20 din luna mai.

Problema 29

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **CONCURENTE** cu structura: cnp, nume, inaltime, culoareochi, culoarepar și tabelul **PUNCTAJE** cu structura: cnp, punctaj. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- a) Să se afișeze numele concurenților cu ochii verzi.
- b) Să se afișeze concurențele care au mai puțin de 30 puncte.

Problema 30

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **CONCURENTE** cu structura: cnp, nume, inaltime, culoareochi, culoare par și tabelul **PUNCTAJE** cu structura: cnp, punctaj. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- a) Să se afișeze cea mai înaltă concurență cu părul castaniu.
 - b) Să se dubleze punctajele concurenților care au mai puțin de 30 puncte.
-

Problema 31

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ACTORI** cu structura: nume, sex, cod film data nașterii și **FILME** structura: codfilm, numefilm, data lansării. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numele și data nașterii tuturor actrițelor în ordine alfabetică.
- Să se afișeze toate filmele în care a jucat un actor al cărui nume este precizat de la tastatură.

Problema 32

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **CD_URI** cu structura: nr_cd, nume_producător și tabelul **PROGRAME** cu structura: nume_prg, dimensiune cod_cd. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numele tuturor producătorilor care au vândut un program al cărui nume este precizat de la tastatură.
- Pentru toate programele care au dimensiunea mai mică decât 10 KB să se modifice această dimensiune la valoarea de 100 KB.

Problema 33

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ACTORI** cu structura: nume, sex, cod film data nașterii și **FILME** structura: codfilm, numefilm, data lansării. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze actrițorii cu vârsta de peste 30 de ani.
- Să se afișeze toate filmele care încep cu litera M.

Problema 34

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **MEDICI** cu structura: codmedic, nume și **PACIENȚI** cu structura: codpacient nume, codmedic, nrmedicamente. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Listați toți pacienții medicului cu codul 3.
- Să se mărească cu o unitate numărul de medicamente prescrise pentru acei pacienți al căror nume conține litera 'a'.

Problema 35

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **MEDICI** cu structura: codmedic, nume și **PACIENȚI** cu structura: codpacient nume, codmedic, nrmedicamente. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Listați toți pacienții medicului care îl are ca pacient pe Popescu.
- Să se afișeze câți pacienți are fiecare medic.

Problema 36

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PRAJITURI** cu structura: cod, denumire, pret, tip număr (1 prăjitura are cremă, 0 nu are cremă), și tabelul **STOCURI** cu structura:cod, nr_buc. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze toate prăjiturile cu cremă.
- Să se afișeze toate prăjiturile cu stocul maxim.

Problema 37

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ORARE** cu structura : clasa, zi, ora, disciplina și tabelul **CLASE** cu structura: clasă, numar elevi Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze elevii care studiază o disciplină precizată de la tastatură.
- Să se afișeze câți elevi studiază disciplina Informatica.

Problema 38

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **GRADINIZOO** cu structura : cod, denumire și tabelul **ANIMALE** cu structura : specie, denumire, nrexemplare, codzoo. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze toate animalele pentru care există cel mult 3 exemplare.
- Să se afișeze grădinile zoologice care au specia “Reptile”.

Problema 39

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **GRADINIZOO** cu structura : cod, denumire și tabelul **ANIMALE** cu structura : specie, denumire, nrexemplare, codzoo. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze grădinile zoologice cu cele mai multe exemplare.
- Să se afișeze animalele înrudite cu pisica sălbatică.

Problema 40

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **MEDICAMENTE** cu structura: codm, denumire, cantitate, pu, codfarmacie și tabelul **Farmacii** cu structura: codfarmacie, adresa. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze adresele farmaciilor care oferă **ASPIRINĂ** precum și prețul unitar al acestuia.
- Să se afișeze codurile farmaciilor care oferă **ASPACARDIN** la un preț mai mic decât cel oferit de farmacia cu codul **21**.

Problema 41

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ORARE** cu structura : clasa, zi, ora, disciplina și tabelul **CLASE** cu structura: clasă, numarelevi. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se modifice articolele din tabelul **CLASE** astfel încât clasa XII A să aibă cu 5 elevi mai mult.
- Ce alte clase au matematică luni la aceeași oră ca și clasa IXA.

Problema 42

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PRAJITURI** cu structura: cod, denumire, pret, tip număr (1 prăjitura are cremă, 0 nu are cremă), și tabelul **STOCURI** cu structura:cod, nr_buc. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se reducă prețul cu 10% la toate prăjiturile cu prețul mai mare decăt 100.
- Se afișeze ce alte prăjituri au același stoc ca și “Savarina”.

Problema 43

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **MEDICI** cu structura: codmedic, nume și tabelul **PROGRAMARI** cu structura: codmedic, numepacient, ora, data. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze toți pacienții doctorului al cărui nume este precizat de la tastatură.
- Să se afișeze pacienții programați în aceeași zi cu “Popescu”.

Problema 44

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **MEDICI** cu structura: codmedic, nume și **PACIENȚI** cu structura: codpacient nume, codmedic, nrmedicamente. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze toți pacienții cu cele mai multe medicamente prescrise.
- Să se afișeze toți pacienții cu numele cuprins între A și M înscriși la medicul cu codul 3.

Problema 45

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **TAXE** cu structura: cod_familie, nume_familie, nr_pers, supraf, data, suma achitata și tabelul **LOCAȚII** cu structura: cod_familie, bloc, stradă, apartament, localitate, județ. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Afișați câte familii “Popescu” sunt în evidență.
 - Să se afișeze persoanele care locuiesc în apartamente cu aceeași suprafață ca și apartamentul persoanei “Ionescu”.
-

Problema 46

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **CD_URI** cu structura: nr_cd, nume_producător și tabelul **PROGRAME** cu structura nume_prg, dimensiune, cod_cd. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Pe câte CD-uri se găsește programul cu numele “atestat.txt”.
- Să se afișeze toți producătorii care încep cu litera M.

Problema 47

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **CD_URI** cu structura: nr_cd, nume_producător și tabelul **PROGRAME** cu structura nume_prg, dimensiune, cod_cd. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze toate programele care au aceeași dimensiune ca cel precizat prin nume de la tastatură .
- Să se șteargă/ modifice numele producătorului de pe cd-ul cu numărul precizat de la tastatură.

Problema 48

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ACTORI** cu structura: nume, sex, cod_film, data_nasterii și **FILME** structura: cod_film, numefilm, data_lansarii. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Pentru actorii “Popescu” și “Ionescu” să se modifice numele filmului astfel încât să rămână doar primele 4 litere.
- Ce actori au aceeași vârstă ca și actorul “BRAD PITT”.

Problema 49

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **DOMNITORI** cu structura: cod, nume, varsta, sex și tabelul **DOMNII** cu structura: cod, numar_ani, data_aurcarii_la_tron. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numele domnitorilor care au domnit peste 5 ani.
- Să se afișeze numele domnitorilor care au urcat de mai multe ori la tron,

Problema 50

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **CONCURENTI** cu structura: cnp, nume, inaltime, culoare_ochi, culoare_par și tabelul **PUNCTAJE** cu structura: cnp, punctaj. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numele concurenților cu înălțimea maximă.
 - Să se afișeze numărul de concurenți pe fiecare tip de păr (blond, roșcat, brunet).
-

Problema 51

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **MECIURI** cu structura: cod_meci, echipa1, echipa2, localitate, data, ora tabelul **REZULTATE** cu structura cod_meci, nrgoluri echipa1, nrgoluri echipa2. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se modifice numele tuturor echipelor prin transformarea în majuscule a tuturor literelor.
- Care sunt echipele care au avut cele mai multe goluri pe teren propriu. (echipa1 se consideră gazdă)

Problema 52

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **MECIURI** cu structura: cod_meci, echipa1, echipa2, localitate, data, ora tabelul **REZULTATE** cu structura cod_meci, nrgoluri echipa1, nrgoluri echipa2. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se amâne cu o zi toate meciurile echipei Steaua.
- Să se afișeze ce meciuri se joacă în aceeași zi cu meciul Steaua – Dinamo.

Problema 53

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **MECIURI** cu structura: cod_meci, echipa1, echipa2, localitate, data, ora tabelul **REZULTATE** cu structura cod_meci, nrgoluri echipa1, nrgoluri echipa2. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze echipele care au avut cele mai multe goluri pe terenul propriu.
- Să se afișeze ce meciuri se joacă în într-o dată precizată de la tastatură după ora 18.

Problema 54

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PLATI** cu structura: cod, nrkw, suma și tabelul **CONSUMATORI** cu structura: cod, nume adresa, Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numele persoanelor care au de plătit cea mai mare sumă.
- Să se afișeze persoanele ce au numele cu mai mult de 5 caractere.

Problema 55

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PLATI** cu structura: cod, nrkw, suma și tabelul **CONSUMATORI** cu structura: cod, nume adresa, Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numele persoanelor ce au de plătit cea mai mică sumă.
 - Să se afișeze persoanele ce au numele cu prima literă cuprinsă între D și P.
-

Problema 56

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PĂRINTI** cu structura: cnpcopil, mama, tata și tabelul **COPII** cu structura: nume, prenume, datanasterii, loculnasterii. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se transforme în litere mari numele taților acelor copii ce sunt născuți în Sibiu.
- Să se șteargă din tabel copiii ce au deja 18 ani.

Problema 57

Subiectul I – baze de date

- Să se creeze tabelul **TAXE** cu structura: cod_familie, nume_familie, nr_pers, supraf, data, suma_achitata și tabelul **LOCAȚII** cu structura: cod_familie, bloc, stradă, apartament, localitate, județ. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.
- Să se penalizeze cu 10% toate persoanele ce nu au achitat suma datorată.
- Să se șteargă persoanele al căror nume conține litera 'a'

Problema 58

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ELEVI** cu structura: cnp, nume, clasa, scoala, medie și tabelul **EXCURSII** cu structura: codexcursie, pret, cnp, cost. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se mărească cu 10% costurile excursiilor.
- Să se afișeze elevii care s-au înscris la o excursie precizată de la tastatură prin codul excursiei.

Problema 59

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ELEVI** cu structura: cnp, nume, clasa, scoala, medie și tabelul **EXCURSII** cu structura: codexcursie, pret, cnp, cost. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze excursia la care s-au înscris cei mai mulți elevi.
- Să se modifice toate înregistrările din tabelul **ELEVI** astfel încât numele și prenumele să apară scrise cu majuscule.

Problema 60

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **MEDICAMENTE** cu structura: codm, denumire, cantitate, pu, codfarmacie și tabelul **FARMACII** cu structura: codfarmacie, adresa. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze farmaciile al căror nume conține litera U.
 - Dublați prețul pentru medicamentul **PARACETAMOL** din toate farmaciile.
-

Problema 61

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **STARE** cu structura: nume, varsta, sex, nr_copii, stare – un singur caracter (stare = 1 căsătorit, 2 necăsătorit), cod_orăș și tabelul **ORAȘE** cu structura: cod_orăș, denumire_orăș, denumire_județ. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze femeile care au copii dintr-un oraș precizat de la tastatură prin nume.
- Să se afișeze numărul bărbaților din fiecare județ.

Problema 62

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PACIENTI** cu structura: nume, prenume, cnp, data_nașterii, adresa, cod_diagnostic; și tabelul **REȚETE** cu structura: cod_diagnostic, valoare_rețetă, data_eliberării. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se mărească valoare_rețetă cu 60 RON
- Să se afișeze câți pacienți au același diagnostic precizat de la tastatură.

Problema 63

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ELEVI** cu structura: cnp, nume, clasa, scoala, medie și tabelul **TELEFOANE** cu structura cnp, telefon. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze elevul cu media cea mai mare.
- Să se afișeze telefoanele elevilor dintr-o clasă precizată de la tastatură.

Problema 64

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ELEVI** cu structura: cnp, nume, clasa, scoala, medie și tabelul **TELEFOANE** cu structura cnp, telefon. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numărul de elevi din fiecare clasă.
- Să se afișeze numărul de telefon al elevului „Popescu George”.

Problema 65

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **ELEVI** cu structura: cnp, nume, clasa, scoala, medie și tabelul **PUNCTAJE** cu structura cnp, punctaj. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numele și clasa din care fac parte elevii cu medii cuprinse între 9 și 10 (inclusiv).
 - Să se afișeze punctajele tuturor elevilor al căror nume începe cu litera 'A'.
-

Problema 66

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul numit **ELEVI** cu structura: nume, prenume, cnp, clasa, medie și tabelul **REZULTATE** cu structura: cnp, disciplina, rezultat_obținut (premiul I, premiul II, premiul III, mentiune, participant). Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze numele, prenumele și media obținută de fiecare elev, grupați pe clase.
- Să se afișeze numele, prenumele, clasa, medie și rezultatul_obținut pentru elevii dintr-o clasă precizată.

Problema 67

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **OFERTE** cu structura: furnizor, codprodus, pret_unitar și tabelul **PRODUSE** cu structura codprodus, denumire, tip, stoc unde tip = 1 (alimente), 2 (cosmetice), 3 (jucării), 4 (papetărie), 5 (îmbrăcăminte). Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se mărească prețul produselor cu **55 RON**.
- Să se afișeze câte produse sunt din fiecare stoc .

Problema 68

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **OFERTE** cu structura: furnizor, codprodus, pret_unitar și tabelul **PRODUSE** cu structura codprodus, denumire, tip, stoc unde tip = 1 (alimente), 2 (cosmetice), 3 (jucării), 4 (papetărie), 5 (îmbrăcăminte). Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze toate produsele a căror denumire conține cel puțin o litera **a**.
- Să se afișeze furnizorii produselor alimentare.

Problema 69

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **TRENURI** cu structura: nrtren, tip, cod_destinatie, ora_plecarii și tabelul **ORAȘE** cu structura: cod_orăș, denumire_orăș, denumire_județ. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Afișați numărul și tipul trenurilor care pleacă spre orașe care încep cu litera **B**
- Să se afișeze județele în ordinea crescătoare a numărului de orașe destinație din județ.

Problema 70

Subiectul I – baze de date

Să se creeze tabelul **PERSOANE** cu structura: nume, varsta, sex, nr_copii, stare – un singur caracter (stare = 1 căsătorit, 2 necăsătorit), cod_orăș și tabelul **ORAȘE** cu structura: cod_orăș, denumire_orăș, denumire_județ. Să se introducă cel puțin cinci articole în fiecare tabel.

- Să se afișeze toate persoanele căsătorite dintr-un oraș precizat de la tastatură prin nume.
- Să se afișeze numărul persoanelor necăsătorite grupate pe județe.