

BOX 1 Să se găsească detaliile complete despre furnizori ordonat descrescător după stare și crescător după numele furnizorilor.	SELECT * FROM Furnizori ORDER BY stare DESC, numef ASC;
BOX 2 Să se găsească detaliile componentelor cu masa între 100 și 500 și care sunt în 'Cluj-Napoca'.	SELECT * FROM Componente WHERE masa BETWEEN 100 AND 500 AND oras = 'Cluj-Napoca';
BOX 3 Să se găsească numele proiectelor, numele componentelor și orașul astfel încât componenta este furnizată proiectului și se află în același oraș.	SELECT p.numep AS "Nume Proiect", cm.numec AS "Nume Componenta", cm.oras FROM Livrari l JOIN Componente cm on cm.idc = l.idc JOIN Proiecte p on p.idp = l.idp WHERE cm.oras = p.oras
BOX 4 Să se găsească perechile de coduri de proiecte (idp1, idp2), cu condiția ca ambelor proiecte să le fie livrată de același furnizor aceeași piesă. O pereche este unică în rezultat.	SELECT l1.idp AS "IDP1", l2.idp AS "IDP2" FROM Livrari l1 JOIN Livrari l2 ON (l1.idc = l2.idc AND l1.idf = l2.idf) WHERE l1.idp < l2.idp -- sa nu-mi dea si invers (a-b b-a)
BOX 5 Să se găsească numele componentei livrată în cantitatea cea mai mică pentru proiecte situate în orașul 'Bistrița'.	SELECT cm.numec FROM Livrari l JOIN Componente cm ON l.idc = cm.idc JOIN Proiecte p ON l.idp = p.idp WHERE p.oras = 'Bistrița' AND l.cantitate = ANY(SELECT l.cantitate FROM Livrari l JOIN Proiecte p ON l.idp = p.idp WHERE p.oras = 'Bistrița' ORDER BY l.cantitate ASC FETCH FIRST 1 ROW ONLY)
BOX 6 Să se găsească denumirea proiectelor situate în același oraș cu orașul furnizorului ce are idf 'F001'.	SELECT numep FROM Proiecte WHERE oras IN (SELECT oras FROM Furnizori WHERE idf='F001')
BOX 7 Să se găsească câte proiecte, câte componente și câți furnizori există pentru fiecare oraș (oras, număr_proiecte, număr_componente, număr_furnizori).	SELECT COALESCE(f.oras, p.oras, cm.oras) AS "ORAS", COUNT(DISTINCT(p.idp)) AS "NUMAR_PROIECTE", COUNT(DISTINCT(cm.idc)) AS "NUMAR_COMPONENTE", COUNT(DISTINCT(f.idf)) AS "NUMAR_FURNIZORI" FROM Furnizori f FULL JOIN Componente cm ON f.oras=cm.oras FULL JOIN Proiecte p ON f.oras=p.oras GROUP BY COALESCE(f.oras, p.oras, cm.oras)
BOX 8 Să se găsească pentru componenta cu codul 'C12' cantitatea minimă și cantitatea maximă livrată.	SELECT MIN(cantitate), MAX(cantitate) FROM Livrari WHERE idc = 'C12'

