

1.2.3. Variante

var.	Condiția
21.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre data înmatriculării automobilelor.</p> <p>a) De aranjat toate înscrierile în ordine descrescătoare după data (ziua, luna și anul) înmatriculării.</p> <p>b) De organizat căutările în bază a oricărui automobil după dată, număr și marcă.</p>
22.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre studenții unei grupe.</p> <p>a) De calculat bursa pentru fiecare din ei reieșind din rezultatele unei sesiuni. b) De aranjat înscrierile după valoarea bursei în ordine descrescătoare.</p> <p>c) De scris în fișier cantitatea de studenți ce au bursă și cantitatea de studenți ce n-au bursă.</p>
23.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre pașapoartele unui grup de persoane.</p> <p>a) De organizat căutările oricărei persoane după numărul pașaportului, numele de familie și anul de naștere.</p> <p>b) De aranjat înscrierile în ordine alfabetică după numele de familie.</p>
24.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre procesul de producție la o uzină, unde se produc trei tipuri de piese.</p> <p>a) De organizat căutarea muncitorilor după numele de familie.</p> <p>b) De afișat muncitorii ce au fabricat cantitatea minimă și maximă de piese pentru fiecare din cele trei tipuri de piese aparte.</p> <p>c) De aranjat înscrierile în ordine alfabetică după numele de familie.</p>
25.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre rutele de troleibuse și orele de sosire la fiecare stație.</p> <p>a) De aflat care troleibuse vor ajunge la o stație indicată în ora precizată de utilizator.</p> <p>b) De înscris într-un fișier cea mai târzie oră de sosire la stație a fiecărui troleibus.</p> <p>c) De aranjat înscrierile în ordine crescătoare după ora sosirii la prima stație.</p>
26.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre angajații unei întreprinderi.</p> <p>a) De aranjat înscrierile în ordine descrescătoare după mărimea salariului.</p> <p>b) De organizat căutările angajaților după numele de familie și postul ocupat.</p> <p>c) De înscris într-un fișier informația despre director.</p>

27.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre orarul lecțiilor unui student în fiecare zi a săptămânii.</p> <p>a) De aflat orarul zilnic.</p> <p>b) De aflat dacă va avea studentul lecție într-o auditorie indicată în ziua aleasă de utilizator.</p> <p>c) De aflat ce lecție are studentul la ora indicată în ziua de miercuri.</p> <p>d) De aflat obiectele cu numărul de ore minim și maxim pe parcursul săptămânii.</p>
28.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre numerele de telefoane la un grup de persoane.</p> <p>a) De aranjat înscrierile în ordine crescătoare după stațiile de telefoane (primele 2 cifre din număr).</p> <p>b) De aflat toată informația despre posesorul numărului de telefon indicat de utilizator.</p> <p>c) De înscris într-un fișier aparte ultima înscriere din bază.</p>
29.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre un grup de studenți.</p> <p>a) De aflat lista studenților născuți în anul, luna și ziua propusă de utilizator.</p> <p>b) De aflat lista studenților născuți în intervalul de ani indicat de utilizator.</p> <p>c) De aranjat înscrierile în ordine descrescătoare după vârsta studenților.</p>
30.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre un grup de angajați.</p> <p>a) De aflat câți angajați primesc salariu în mărimea intervalului propus de utilizator.</p> <p>b) De aranjat înscrierile în ordine alfabetică după numele de familie.</p> <p>c) De aflat vârsta fiecărui angajat după anul de naștere.</p>
31.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre beneficiarii centralei telefonice și data ultimei achitări a plății.</p> <p>a) De realizat căutările beneficiarilor după numărul de telefon și după numele de familie.</p> <p>b) De aranjat înscrierile în ordine descrescătoare după data ultimei de achitări a plății (zi, lună, an) .</p>
32.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre emisiunile difuzate de către un post TV în timp de o săptămână.</p> <p>a) De afișat programul emisiunilor pentru ziua indicată de utilizator.</p> <p>b) De aflat ce emisiune va rula în ziua și ora indicată de utilizator și cât timp ea va mai dura.</p> <p>c) De aflat emisiunile cu durata minimă și maximă pentru fiecare zi.</p>

33.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre orarul primirii pacienților de către un doctor.</p> <p>a) De aflat care pacient va fi primit la ora indicată de utilizator.</p> <p>b) De efectuat căutarea pacienților după numele de familie.</p> <p>c) De aranjat înscrierile în ordine crescătoare după ora primirii (oră și minute).</p>
34.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre amplasarea cărților pe rafturile unei biblioteci: Cartea-Sectia-Raftul.</p> <p>a) De aflat denumirile tuturor cărților din secția indicată de utilizator.</p> <p>b) De aflat pe ce raft se află cartea indicată de utilizator.</p> <p>c) De organizat căutarea cărților după autor.</p> <p>d) De aranjat înscrierile în ordine alfabetică după denumirea secției.</p>
35.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre abonații unei biblioteci.</p> <p>a) De organizat căutările abonaților după numele de familie și numărul permisului.</p> <p>b) De aranjat înscrierile în ordine crescătoare după data înscrierii la bibliotecă (zi, lună, an).</p> <p>c) De afișat data expirării permisului pentru abonatul indicat de utilizator.</p>
36.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre rezultatele sesiunii unui grup de studenți. Toată informația din bază va fi accesată prin parolă. Fiecare student va avea drepturile sale în sistem (citire, redactare și creare a înscrierilor. Studentul cu balul mediu maximal va avea drepturi de administrator. Pentru a intra în sistem studentul trebuie să culeagă numele și parola personală, în rezultat el va primi informația despre drepturile sale în sistem.</p> <p>a) De aranjat înscrierile în ordine alfabetică după numele de familie.</p> <p>b) De organizat căutarea studenților după drepturile sale în sistem.</p>
37.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre studenții unei facultăți.</p> <p>a) De organizat căutările studenților după catedră, specialitate și numele de familie.</p> <p>b) De calculat nota medie după rezultatele unei sesiuni pentru fiecare student și de aflat bursa pentru studentul indicat de utilizator.</p> <p>c) De aranjat înscrierile în ordine descrescătoare după notele medii.</p>

38.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre un grup de proprietari de automobile.</p> <p>a) De organizat căutarea persoanei după numărul de înregistrare a automobilelor.</p> <p>b) De aranjat înscrierile în ordine alfabetică după marca automobilelor.</p> <p>c) De afișat familiile proprietarilor ce dețin automobilul cu marca cea mai populară.</p>
39.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre orarul sosirii și plecării autobuselor la o stație auto.</p> <p>a) De organizat căutările autobuselor după denumirea rutei și ora plecării.</p> <p>b) De aranjat înscrierile în ordine crescătoare după ora plecării (oră și minute).</p>
40.	<p>De alcătuit o bază de date cu n înscrieri, care ar conține informația despre cursul leului la o casă de schimb valutar.</p> <p>a) De aflat cursul de cumpărare și vânzare pentru valuta necesară clientului.</p> <p>b) De aflat suma oricărei tranzacții cerute de utilizator.</p> <p>c) De aranjat înscrierile în ordine descrescătoare după cursul valutei.</p>