

- c. Dacă Ortansa plantează dalie, Roberta nu plantează dalie.
- d. Ortansa plantează ficus sau Roberta nu plantează echinaceea.

47. Care dintre următoarele propoziții este falsă?

- a. Roberta plantează ficus sau Patricia nu plantează echinaceea.
- b. Dacă Patricia nu plantează dalie, Ortansa nu plantează nici ea dalie.
- c. Ortansa nu plantează ficus dacă și numai dacă Roberta plantează dalie.
- d. Roberta plantează dalie sau Patricia nu plantează echinaceea.

48. Ce decurge din scenariul prezentat?

- a. Dacă Roberta nu plantează ficus, atunci nu plantează dalie ori Patricia, ori Ortansa.
- b. Patricia plantează ficus dacă și numai dacă nu plantează ficus ori Roberta, ori Ortansa.
- c. Roberta nu plantează nici ficus și nici echinaceea, dacă Ortansa plantează dalie.
- d. Dacă Patricia plantează ficus, Roberta plantează echinaceea și Ortansa plantează dalie.

Fie textul:

Fiecare dintre Ofelia, Pamela și Ruxandra au de ales cel puțin un gen de roman, pe care să-l citească în timpul liber, dintre următoarele: roman de dragoste, roman epic, roman fantastic. Oricare dintre fete citește fie un roman de dragoste, fie unul epic, dar nu ambele. Doar una dintre cele trei citește un roman epic, iar aceea sigur nu este Ofelia. Doar una dintre cele trei citește un roman fantastic, iar aceea sigur nu este Ofelia. Cu excepția Ofeliei, oricare dintre celelalte două citește un roman fantastic dacă și numai dacă citește unul de dragoste. Dar se pare că Ruxandra nu citește un roman fantastic.

49. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Ofelia citește un roman de dragoste, dar Pamela citește unul epic.
- b. Pamela nu citește un roman epic dacă și numai dacă Ruxandra citește unul de dragoste.
- c. Dacă Ofelia citește un roman de dragoste, Ruxandra nu citește unul de dragoste.
- d. Ofelia citește un roman fantastic sau Ruxandra nu citește unul epic.

50. Care dintre următoarele propoziții este falsă?

- a. Ofelia nu citește un roman epic dacă și numai dacă Ruxandra citește unul fantastic.
- b. Dacă Pamela nu citește un roman de dragoste, Ofelia nu citește nici ea unul.
- c. Ruxandra citește un roman fantastic sau Pamela nu citește unul epic.
- d. Ruxandra nu citește un roman de dragoste sau Pamela citește unul epic.

51. Ce decurge din scenariul prezentat?

- a. Dacă Ruxandra nu citește un roman fantastic, atunci nu citește unul de dragoste ori Pamela, ori Ofelia.
- b. Pamela nu citește un roman fantastic dacă și numai dacă nu citește unul fantastic ori Ruxandra, ori Ofelia.
- c. Ruxandra nu citește nici un roman fantastic și nici unul epic, dacă Ofelia citește un roman de dragoste.
- d. Dacă Pamela citește un roman fantastic, atunci Ruxandra nu citește unul de dragoste, iar Ofelia citește unul epic.

Fie textul:

Eleonora și Felicia, două prietene, urmează să se mărite și s-a nimerit că vor avea nunta în aceeași zi. Resemnate că nu vor putea participa fiecare și la nunta celeilalte, cele două viitoare mirese au început să discute între ele problema alegerii domnișoarei de onoare. Lista s-a restrâns la trei candidate: Adina, Bianca și Corina. În urma discuțiilor, Eleonora și Felicia au convenit asupra faptului că fiecare va alege o singură domnișoară de onoare dintre cele trei și că, din motive personale, Eleonorei îi va fi imposibil s-o aleagă pe Corina, iar Feliciei pe Bianca. Evident, nu vor putea alege aceeași persoană ca domnișoară de onoare (de vreme ce nunțile vor fi în aceeași zi).

52. Care dintre următoarele variante descrie cel mai precis modul în care fiecare dintre cele două viitoare mirese își va alege domnișoara de onoare?

- a. Dacă oricare dintre cele două o alege pe Adina, cealaltă o alege pe Corina.
- b. Dacă Felicia o alege pe Adina, Eleonora o alege pe Corina.
- c. Dacă Eleonora o alege pe Adina, Felicia o alege pe Corina.
- d. Dacă Eleonora o alege pe Adina, Felicia o alege pe Bianca.

53. Ce variantă este exclusă de scenariul prezentat?

- a. Felicia o alege pe Adina, iar Eleonora o alege pe Bianca.
- b. Felicia o alege pe Adina, iar Eleonora nu o alege pe Bianca.
- c. Felicia o alege pe Bianca dacă și numai dacă Eleonora o alege pe Corina.
- d. Felicia nu o alege pe Bianca dacă și numai dacă Eleonora nu o alege pe Corina.

54. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Felicia o alege pe Corina, atunci Eleonora n-o alege fie pe Adina, fie pe Bianca, fie ambele. Care dintre propozițiile de mai jos este adevărată în aceleași circumstanțe cu aceasta?*

- a. Dacă Eleonora o alege pe Adina sau pe Bianca, atunci Felicia o va alege pe Corina.
- b. Dacă Eleonora o alege pe Adina sau pe Bianca, atunci Felicia n-o alege pe Corina.
- c. Dacă Eleonora o alege atât pe Adina, cât și pe Bianca, atunci Felicia n-o alege pe Corina.
- d. Felicia n-o alege pe Corina, iar Eleonora n-o alege pe Adina ori pe Bianca.

Fie textul:

Xenia, Yamira și Zenobia sunt studente în anul I la facultatea de Drept și trebuie să aleagă cursurile opționale pentru semestrul al II-lea, dintre următoarele discipline: Logică juridică, Psihologie juridică și Sociologie juridică. Fiecare disciplină este aleasă de exact două dintre cele trei studente (posibil nu de aceleași). Xenia alege opționalul de Sociologie juridică dacă și numai dacă nu-l alege pe cel de Logică juridică. Yamira, la fel, alege opționalul de Sociologie juridică dacă și numai dacă nu-l alege pe cel de Logică juridică. Iar dacă Zenobia alege opționalul de Psihologie juridică, atunci nu-l alege și pe cel de Sociologie juridică.

55. Care dintre următoarele propoziții știm că este adevărată în scenariul prezentat?

- a. Yamira și Zenobia aleg Sociologia juridică, dar nu și Xenia.
- b. Xenia și Yamira aleg Sociologia juridică, dar nu și Zenobia.
- c. Yamira și Zenobia aleg Psihologia juridică, dar nu și Xenia.
- d. Xenia și Yamira aleg Psihologia juridică, dar nu și Zenobia.

56. Care dintre următoarele propoziții trebuie să fie adevărată, conform scenariului prezentat?

- a. Dacă Zenobia alege Sociologia juridică, atunci nu alege Logica juridică.
- b. Dacă Zenobia nu alege Sociologia juridică, atunci alege Logica juridică.
- c. În cazul în care Xenia alege Sociologia juridică, atunci alege și Logica juridică.
- d. În cazul în care Yamira alege Sociologia juridică, atunci alege și Logica juridică.

57. Ce variantă este complet exclusă de scenariul prezentat?
- Zenobia fie alege Sociologia juridică, fie nu alege Psihologia juridică, fie ambele.
 - Xenia fie nu alege Sociologia juridică, fie alege Psihologia juridică, fie ambele.
 - Yamira fie nu alege Logica juridică, fie alege Psihologia juridică, fie ambele.
 - Zenobia fie nu alege Sociologia juridică, fie alege Psihologia juridică, fie ambele.
58. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Yamira nu alege Logica juridică sau Sociologia juridică, atunci Zenobia nu alege fie Sociologia juridică, fie Psihologia juridică, fie ambele.* Care dintre următoarele propoziții este o consecință logică a acesteia?
- Dacă Yamira alege Logica juridică, dar și Sociologia juridică, atunci Zenobia alege și ea Sociologia juridică, dar și Psihologia juridică.
 - Dacă Yamira nu alege nici Logica juridică și nici Sociologia juridică, atunci Zenobia nu alege nici Sociologia juridică și nici Psihologia juridică.
 - Dacă Zenobia alege Sociologia juridică și Psihologia juridică, atunci Yamira alege Sociologia juridică și Logica juridică.
 - Dacă Zenobia alege Sociologia juridică și Psihologia juridică, atunci Yamira nu alege nici Sociologia juridică și nici Logica juridică.

Fie textul:

Silvia și Teodora, două absolvente de liceu care tocmai ce au reușit să obțină media 10 la examenul de bacalaureat, urmează să se decidă în ce oraș vor merge la facultate, iar lista opțiunilor s-a restrâns la acestea trei: București, Cluj și Iași. În urma discuțiilor avute cu părinții, Teodora s-a decis că sub nicio formă nu va merge la facultate în București, iar Silvia a decis că e prea departe pentru ea să meargă la Cluj. Totodată, se mai știe că cele două absolvente de liceu nu vor decide să meargă la facultăți din același oraș.

59. Care dintre următoarele variante descrie cel mai precis modul în care fiecare dintre cele două viitoare studente se va decide asupra orașului în care urmează să meargă la facultate?
- Dacă Teodora decide să meargă la Iași, Silvia merge la Cluj.
 - Dacă oricare dintre cele două decide să meargă la Iași, cealaltă merge la Cluj.
 - Dacă Silvia decide să meargă la Iași, Teodora va merge la București.
 - Dacă Silvia decide să meargă la Iași, Teodora merge la Cluj.
60. Ce variantă este exclusă de scenariul prezentat?
- Teodora decide să meargă la Iași, iar Silvia nu merge la București.
 - Teodora decide să meargă la Iași, iar Silvia merge la București.
 - Teodora merge la București dacă și numai dacă Silvia merge la Cluj.
 - Teodora nu merge la București dacă și numai dacă Silvia nu merge la Cluj.
61. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Teodora decide să meargă la Cluj și nu la Iași, atunci Silviei îi va fi imposibil să meargă atât la Iași, cât și la București.* Care dintre propozițiile de mai jos este adevărată în aceleași circumstanțe cu aceasta?
- Dacă Silvia merge atât la Iași, cât și la București, atunci Teodora nu poate merge la Cluj, însă merge la Iași.
 - Dacă Silvia nu merge la Iași sau la București, atunci Teodora nu poate merge la Cluj sau merge la Iași.
 - Teodora nu poate merge la Cluj ori merge la Iași, sau este fals că Silvia nu merge la Iași ori la București.

- d. Dacă este fals că Silvia nu merge la Iași sau la București, atunci Teodora nu poate merge la Cluj sau merge la Iași.

Fie textul:

Delegațiile olimpice ale Austriei, Belgiei și Cehiei se pregătesc pentru Jocurile Olimpice organizate în acest an în Zanzibar, iar fiecare dintre cele trei țări va participa la exact două dintre următoarele trei discipline sportive de echipă: fotbal, handbal și volei. Programul competiției a fost realizat astfel încât, la fiecare dintre cele trei discipline sportive, el prevede că între cele trei țări va fi organizat un singur meci, între două echipe aparținând delegațiilor olimpice ale celor trei țări (posibil nu aceleași), fără să existe posibilitatea ca vreo echipă a oricărei țări (din cele trei menționate) să stea, în timp ce echipele celorlalte două țări joacă una împotriva celeilalte. Austria are echipă de volei dacă și numai dacă nu are echipă de fotbal. Belgia, la fel, are echipă de volei dacă și numai dacă nu are echipă de fotbal. Iar dacă Cehia are echipă de handbal, atunci nu va avea echipă de volei.

62. Care dintre următoarele propoziții știm că este adevărată în scenariul prezentat?

- a. Austria și Belgia au echipă de volei, dar nu și Cehia.
- b. Belgia și Cehia au echipă de volei, dar nu și Austria.
- c. Austria și Belgia au echipă de handbal, dar nu și Cehia.
- d. Belgia și Cehia au echipă de handbal, dar nu și Austria.

63. Care dintre următoarele propoziții trebuie să fie adevărată, conform scenariului prezentat?

- a. În cazul în care Austria are echipă de volei, atunci va avea și echipă de fotbal.
- b. Dacă Cehia nu are echipă de volei, atunci va avea echipă de fotbal.
- c. Dacă Cehia are echipă de volei, atunci nu va avea echipă de fotbal.
- d. În cazul în care Belgia are echipă de volei, atunci va avea și echipă de fotbal.

64. Ce variantă este complet exclusă de scenariul prezentat?

- a. Cehia fie are echipă de volei, fie nu are echipă de handbal, fie ambele.
- b. Belgia fie nu are echipă de fotbal, fie are echipă de handbal, fie ambele.
- c. Austria fie nu are echipă de volei, fie are echipă de handbal, fie ambele.
- d. Cehia fie nu are echipă de volei, fie are echipă de handbal, fie ambele.

65. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Belgia nu are echipă de volei, Cehia nu are echipă de handbal, iar dacă Austria are echipă de handbal, Belgia nu are echipă de volei.* Care dintre următoarele propoziții este o consecință logică a acesteia?

- a. Cehia sau Austria nu are echipă de handbal.
- b. Dacă Cehia nu are echipă de handbal, atunci Austria va avea echipă de handbal.
- c. Dacă Austria nu are echipă de handbal, atunci Cehia va avea echipă de handbal.
- d. Cehia sau Austria are echipă de handbal.

Fie textul:

Serghei și Thomas, doi astronauți care urmează să efectueze o misiune de cercetare pe Stația Spațială Internațională, trebuie programați pentru una dintre cele trei lansări disponibile pe următoarele cosmodromuri: Baikonur, Cape Canaveral (Kennedy Space Center) și Xichang. Organizatorii misiunii au decis că sub nicio formă nu se poate ca ambii astronauți să ajungă pe Stația Spațială Internațională cu același zbor, dar și că Thomas nu poate fi programat pentru lansarea de pe cosmodromul Baikonur, iar Serghei nu poate fi programat pentru lansarea de pe Cape Canaveral.

66. Care dintre următoarele variante descrie cel mai precis modul în care fiecare dintre cei doi astronauți va zbura spre Stația Spațială Internațională?

- a. Dacă Serghei este programat pentru lansarea de pe Xichang, Thomas va fi programat pentru lansarea de pe Cape Canaveral.
- b. Dacă Serghei este programat pentru lansarea de pe Xichang, Thomas va fi programat pentru lansarea de pe Baikonur.
- c. Dacă Thomas este programat pentru lansarea de pe Xichang, Serghei va fi programat pentru lansarea de pe Cape Canaveral.
- d. Dacă oricare dintre cei doi este programat pentru lansarea de pe Xichang, celălalt va fi programat pentru lansarea de pe Cape Canaveral.

67. Ce variantă este exclusă de scenariul prezentat?

- a. Thomas este programat pentru lansarea de pe Xichang, iar Serghei pentru lansarea de pe Baikonur.
- b. Thomas este programat pentru lansarea de pe Xichang, iar Serghei nu este programat pentru lansarea de pe Baikonur.
- c. Thomas va fi programat pentru lansarea de pe Baikonur dacă și numai dacă Serghei va fi programat pentru lansarea de pe Cape Canaveral.
- d. Thomas nu va fi programat pentru lansarea de pe Baikonur dacă și numai dacă Serghei nu va fi programat pentru lansarea de pe Cape Canaveral.

68. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Thomas nu este programat pentru lansarea de pe Cape Canaveral și nici pentru lansarea de pe Xichang, atunci Serghei nu este programat nici pentru lansarea de pe Xichang, nici pentru cea de pe Baikonur.* Care dintre propozițiile de mai jos este adevărată în aceleași circumstanțe cu aceasta?

- a. Dacă Serghei este programat pentru lansarea de pe Xichang sau pentru cea de pe Baikonur, atunci Thomas este programat pentru lansarea de pe Cape Canaveral sau pentru cea de pe Xichang.
- b. Dacă Serghei este programat pentru lansarea de pe Xichang sau pentru cea de pe Baikonur, atunci Thomas nu este programat pentru lansarea de pe Cape Canaveral sau pentru cea de pe Xichang.
- c. Thomas este programat pentru lansarea de pe Cape Canaveral ori pentru cea de pe Xichang, iar Serghei nu este programat nici pentru lansarea de pe Xichang, nici pentru cea de pe Baikonur.
- d. Dacă este fals că Serghei este programat pentru lansarea de pe Xichang sau pentru cea de pe Baikonur, atunci Thomas nu este programat pentru lansarea de pe Cape Canaveral și nici pentru lansarea de pe Xichang.

Fie textul:

Amalia, Bianca și Cecilia sunt angajate la același birou de traduceri autorizate, fiecare fiind specializată pe exact două dintre următoarele trei limbi străine: franceză, germană și italiană. Fiecare limbă străină (dintre cele trei menționate) este cunoscută de exact două dintre cele trei angajate (posibil nu de aceleași). Amalia știe italiană dacă și numai dacă nu știe franceză. Bianca, la fel, știe italiană dacă și numai dacă nu știe franceză. Iar dacă Cecilia știe germană, atunci nu știe italiană.

69. Care dintre următoarele propoziții știm că este adevărată în scenariul prezentat?

- a. Bianca și Cecilia știu italiană, dar nu și Amalia.
- b. Amalia și Bianca știu germană, dar nu și Cecilia.
- c. Amalia și Cecilia știu italiană, dar nu și Bianca.
- d. Amalia și Cecilia știu germană, dar nu și Bianca.

70. Care dintre următoarele propoziții trebuie să fie adevărată, conform scenariului prezentat?

- a. În cazul în care Amalia știe italiană, știe și franceză.
- b. Dacă Cecilia știe italiană, atunci nu știe franceză.
- c. Dacă Cecilia nu știe italiană, atunci știe franceză.
- d. În cazul în care Bianca știe italiană, știe și franceză.

71. Ce variantă este complet exclusă de scenariul prezentat?

- a. Cecilia fie nu știe italiană, fie știe germană, fie ambele.
- b. Amalia fie nu știe italiană, fie știe germană, fie ambele.
- c. Cecilia fie știe italiană, fie nu știe germană, fie ambele.
- d. Bianca fie nu știe franceză, fie știe germană, fie ambele.

72. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Bianca știe italiană, Cecilia nu știe germană, iar dacă Amalia nu știe franceză, Bianca știe italiană.* Care dintre următoarele propoziții este o consecință logică a acesteia?

- a. Cecilia nu știe germană sau Amalia nu știe franceză.
- b. Este fals că Amalia nu știe franceză și Cecilia știe germană.
- c. Este fals că Amalia știe franceză și Cecilia nu știe germană.
- d. Cecilia știe germană sau Amalia știe franceză.

Fie textul:

Familiiile Enache și Filip aniversează 25 de ani de căsnicie și trebuie să se programeze pentru sărbătorirea evenimentului în unul dintre aceste restaurante: Laguna, Intim și Oscar. În cele din urmă, a reieșit că familia Filip nu va sărbători evenimentul la restaurantul Laguna, iar familia Enache va evita restaurantul Oscar. În plus, niciunul dintre cele trei restaurante nu ar putea găzdui simultan două astfel de evenimente.

73. Care dintre următoarele variante descrie cel mai precis modul în care fiecare familie își va sărbători fericitul eveniment?

- a. Dacă familia Filip sărbătorește la Intim, familia Enache va sărbători la Oscar.
- b. Dacă familia Enache sărbătorește la Intim, familia Filip va sărbători la Oscar.
- c. Dacă oricare dintre cele două familii va sărbători la Intim, cealaltă va sărbători la Oscar.
- d. Dacă familia Enache sărbătorește la Intim, familia Filip va sărbători la restaurantul Laguna.

74. Ce variantă este exclusă de scenariul prezentat?

- a. Familia Filip sărbătorește la restaurantul Laguna dacă și numai dacă familia Enache va sărbători la Oscar.
- b. Familia Filip sărbătorește la Intim, iar familia Enache nu va sărbători la restaurantul Laguna.
- c. Familia Filip sărbătorește la Intim, iar familia Enache va sărbători la restaurantul Laguna.
- d. Familia Filip nu sărbătorește la restaurantul Laguna dacă și numai dacă familia Enache nu va sărbători la Oscar.

75. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă familia Enache nu sărbătorește la Oscar sau sărbătorește la Intim, atunci familia Filip nu va sărbători la restaurantul Laguna ori va sărbători la Oscar.* Care dintre propozițiile de mai jos este adevărată în aceleași circumstanțe cu aceasta?

- a. Familia Filip nu sărbătorește la restaurantul Laguna ori sărbătorește la Oscar, iar familia Enache sărbătorește la Oscar și nu la Intim.

- b. Nu poate fi adevărat că familia Enache nu sărbătorește la Oscar sau sărbătorește la Intim, în timp ce familia Filip sărbătorește la restaurantul Laguna și nu la Oscar.
- c. Familia Enache nu sărbătorește la Intim ori sărbătorește la Oscar, sau familia Filip sărbătorește la Oscar și nu la restaurantul Laguna.
- d. Nu poate fi adevărat că familia Enache sărbătorește la Oscar sau nu sărbătorește la Intim, în timp ce familia Filip sărbătorește la Oscar și nu la restaurantul Laguna.

Fie textul:

Beatrice, Cora și Daria lucrează la același laborator de cofetărie, fiecare având ca punct forte prepararea a exact două dintre următoarele tipuri de prăjituri: amandine, eclere (cu diverse umpluturi) și savarine. Fiecare prăjitură (dintre cele trei menționate) poate fi preparată de exact două dintre cele trei angajate (posibil nu de aceleași). Beatrice prepară savarine dacă și numai dacă nu prepară amandine. Cora, la fel, prepară savarine dacă și numai dacă nu prepară amandine. Iar dacă Daria prepară eclere, atunci nu prepară savarine.

76. Care dintre următoarele propoziții știm că este adevărată în scenariul prezentat?
- a. Beatrice și Daria prepară eclere, dar nu și Cora.
 - b. Cora și Daria prepară savarine, dar nu și Beatrice.
 - c. Beatrice și Daria prepară savarine, dar nu și Cora.
 - d. Beatrice și Cora prepară eclere, dar nu și Daria.
77. Care dintre următoarele propoziții trebuie să fie adevărată, conform scenariului prezentat?
- a. Dacă Daria nu prepară savarine, atunci prepară amandine.
 - b. În cazul în care Cora prepară savarine, atunci prepară și amandine.
 - c. În cazul în care Beatrice prepară savarine, atunci prepară și amandine.
 - d. Dacă Daria prepară savarine, atunci nu prepară amandine.
78. Ce variantă este complet exclusă de scenariul prezentat?
- a. Daria fie prepară savarine, fie nu prepară eclere, fie ambele.
 - b. Daria fie nu prepară savarine, fie prepară eclere, fie ambele.
 - c. Cora fie nu prepară amandine, fie prepară eclere, fie ambele.
 - d. Beatrice fie nu prepară savarine, fie prepară eclere, fie ambele.
79. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *În cazul în care Cora nu prepară eclere sau amandine, Daria prepară savarine și nu eclere, iar dacă Beatrice prepară amandine și nu savarine, Cora nu prepară eclere sau amandine.* Care dintre următoarele propoziții este o consecință logică a acesteia?
- a. Este fals că Beatrice prepară amandine și nu savarine, iar Daria prepară savarine și nu eclere.
 - b. Fie Daria prepară savarine și nu eclere, fie Beatrice nu prepară amandine ori prepară savarine, fie nu ambele.
 - c. Fie Daria prepară savarine și nu eclere, fie Beatrice nu prepară amandine ori prepară savarine, fie ambele.
 - d. Este fals că Beatrice nu prepară amandine și prepară savarine, iar Daria nu prepară savarine și prepară eclere.

Fie textul:

Echipele de fotbal F.C. Liverpool și Manchester City trebuie să decidă culoarea echipamentului pe care îl vor purta în sezonul următor în meciurile de pe teren propriu (având de ales între roșu, bleu și portocaliu), respectiv în cele jucate în deplasare (având de ales între alb, galben și verde). Fiecare echipă va alege o singură culoare, atât pentru echipamentul de acasă, cât și pentru cel din deplasare, iar în ambele situații culorile echipamentului celor două echipe trebuie să fie diferite. Liverpool va juca în echipament roșu dacă și numai dacă Manchester City va alege să joace în echipament bleu. City va juca în portocaliu dacă și numai dacă Liverpool joacă în bleu. Niciuna dintre cele două echipe nu joacă în sezonul următor nici în portocaliu și nici în verde, însă e sigur că una dintre echipe joacă în alb, iar cealaltă în bleu. De asemenea, una dintre cele două echipe va fi obligată să joace în sezonul următor în echipament galben.

80. Care dintre următoarele variante descrie cel mai precis culoarea pe care o vor avea echipamentele în care vor evolua (acasă și în deplasare) fiecare dintre cele două echipe?

- Liverpool joacă în roșu acasă și în alb în deplasare, iar Manchester City joacă în bleu acasă și în galben în deplasare.
- Liverpool joacă în roșu acasă și în galben în deplasare, iar Manchester City joacă în bleu acasă și în alb în deplasare.
- Liverpool joacă în bleu acasă și în alb în deplasare, iar Manchester City joacă în roșu acasă și în galben în deplasare.
- Liverpool joacă în bleu acasă și în galben în deplasare, iar Manchester City joacă în roșu acasă și în alb în deplasare.

81. Fie propoziția: *Dacă Liverpool nu joacă în roșu acasă, atunci în deplasare va juca în alb.* Care este valoarea ei de adevăr, conform scenariului prezentat?

- scenariul nu ne permite să stabilim valoarea de adevăr a propoziției date
- propoziția dată este adevărată
- propoziția dată este falsă
- propoziția dată este auto-contradictorie

82. Care dintre următoarele situații este complet exclusă de scenariul prezentat?

- Liverpool joacă în bleu sau City joacă în galben.
- Liverpool joacă în alb sau City joacă în galben.
- Liverpool joacă în roșu sau City joacă în alb.
- Liverpool joacă în galben sau City joacă în alb.

83. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Liverpool joacă în roșu ori în alb, atunci City joacă în bleu ori în galben.* Care dintre propozițiile de mai jos este adevărată în aceleași circumstanțe cu aceasta?

- Dacă City nu joacă în bleu ori în galben, atunci Liverpool nu joacă în roșu ori în alb.
- Este fals că Liverpool joacă în roșu ori în alb, dar nu și că City nu joacă nici în bleu, nici în galben.
- City joacă în bleu ori în galben, sau Liverpool nu joacă nici în roșu, nici în alb.
- Dacă City joacă în bleu ori în galben, atunci Liverpool joacă în roșu ori în alb.

Fie textul:

Andrada, Berta și Clara sunt cinefile, iar în această seară fiecare și-a făcut timp să vizioneze exact două dintre următoarele trei categorii de filme: comedie romantică, polițist și thriller. Fiecare categorie de film (dintre cele trei menționate) este urmărită în această seară de exact două dintre cele trei cinefile (posibil nu de aceleași). Andrada se uită la un thriller dacă și numai dacă nu vizionează o comedie romantică. Berta, la fel, se uită la un thriller dacă și numai dacă nu vizionează o comedie romantică. Iar în cazul în care Clara se uită la un film polițist, atunci nu vizionează un thriller.

84. Care dintre următoarele propoziții știm că este adevărată în scenariul prezentat?

- a. Andrada și Berta se uită la un film polițist, dar nu și Clara.
- b. Andrada și Clara se uită la un film polițist, dar nu și Berta.
- c. Andrada și Clara se uită la un thriller, dar nu și Berta.
- d. Berta și Clara se uită la un thriller, dar nu și Andrada.

85. Care dintre următoarele propoziții trebuie să fie adevărată, conform scenariului prezentat?

- a. În cazul în care Clara nu se uită la un thriller, atunci vizionează o comedie romantică.
- b. În cazul în care Berta se uită la un thriller, atunci vizionează și o comedie romantică.
- c. În cazul în care Andrada se uită la un thriller, atunci vizionează și o comedie romantică.
- d. În cazul în care Clara se uită la un thriller, atunci nu vizionează și o comedie romantică.

86. Ce variantă este complet exclusă de scenariul prezentat?

- a. Berta fie nu se uită la o comedie romantică, fie se uită la un film polițist, fie ambele.
- b. Andrada fie nu se uită la un thriller, fie se uită la un film polițist, fie ambele.
- c. Clara fie se uită la un thriller, fie nu se uită la un film polițist, fie ambele.
- d. Clara fie nu se uită la un thriller, fie se uită la un film polițist, fie ambele.

87. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Bianca se uită la un thriller, Clara nu se uită la un film polițist, iar dacă Andrada nu se uită la o comedie romantică, Bianca se uită la un thriller.* Care dintre următoarele propoziții este o consecință logică a acesteia?

- a. Clara nu se uită la un film polițist sau Andrada nu se uită la o comedie romantică.
- b. Este fals că Andrada se uită la o comedie romantică și Clara nu se uită la un film polițist.
- c. Este fals că Andrada nu se uită la o comedie romantică și Clara se uită la un film polițist.
- d. Clara se uită la un film polițist sau Andrada se uită la o comedie romantică.

Fie textul:

Echipele de fotbal F.C. Liverpool și Manchester City trebuie să decidă jucătorul pe care îl vor transfera pentru sezonul următor în compartimentul median (având de ales între Andre Trindade, Frenkie de Jong și Lucas Paqueta), respectiv în compartimentul defensiv (având de ales între Piero Hincapie, Reece James și Alphonso Davies). Fiecare echipă transferă exact câte un jucător, atât pentru compartimentul median, cât și pentru cel defensiv, fiind evident că în ambele situații alegerile celor două cluburi vor fi diferite. Liverpool îl transferă pe Andre Trindade dacă și numai dacă Manchester City îl transferă pe Frenkie de Jong. City îl transferă pe Lucas Paqueta dacă și numai dacă Liverpool îl transferă pe Frenkie de Jong. Niciuna dintre cele două echipe nu-i transferă pentru sezonul următor nici pe Lucas Paqueta și nici pe Alphonso Davies, însă e sigur că una dintre echipe îl transferă pe Piero Hincapie, iar cealaltă pe Frenkie de Jong. De asemenea, una dintre cele două echipe va reuși să-l transfere pentru sezonul următor pe Reece James.

88. Care dintre următoarele variante descrie cel mai precis transferurile pe care le realizează în compartimentul median și în cel defensiv fiecare dintre cele două echipe?
- Manchester City îi transferă pe Andre Trindade și Piero Hincapie, iar Liverpool îi transferă pe Frenkie de Jong și Reece James.
 - Liverpool îi transferă pe Andre Trindade și Reece James, iar Manchester City îi transferă pe Frenkie de Jong și Piero Hincapie.
 - Liverpool îi transferă pe Frenkie de Jong și Piero Hincapie, iar Manchester City îi transferă pe Andre Trindade și Reece James.
 - Manchester City îi transferă pe Frenkie de Jong și Reece James, iar Liverpool îi transferă pe Andre Trindade și Piero Hincapie.

89. Fie propoziția: *Dacă Liverpool îl transferă pe Andre Trindade, atunci City îl transferă pe Piero Hincapie*. Care este valoarea ei de adevăr, conform scenariului prezentat?

- scenariul nu ne permite să stabilim valoarea de adevăr a propoziției date
- propoziția dată este adevărată
- propoziția dată este auto-contradictorie
- propoziția dată este falsă

90. Care dintre următoarele situații este complet exclusă de scenariul prezentat?

- Liverpool îl transferă pe Frenkie de Jong sau City îl transferă pe Reece James.
- Liverpool îl transferă pe Piero Hincapie sau City îl transferă pe Reece James.
- Liverpool îl transferă pe Reece James sau City îl transferă pe Piero Hincapie.
- Liverpool îl transferă pe Andre Trindade sau City îl transferă pe Piero Hincapie.

91. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Liverpool îl transferă pe Andre Trindade ori pe Piero Hincapie, atunci City îl transferă pe Frenkie de Jong ori pe Reece James*. Care dintre propozițiile de mai jos este adevărată în aceleași circumstanțe cu aceasta?

- Dacă City nu îl transferă pe Frenkie de Jong ori pe Reece James, atunci Liverpool nu îl transferă pe Andre Trindade ori pe Piero Hincapie.
- City îl transferă pe Frenkie de Jong ori pe Reece James, sau Liverpool nu îi transferă nici pe Andre Trindade, nici pe Piero Hincapie.
- Este fals că Liverpool îl transferă pe Andre Trindade ori pe Piero Hincapie, dar nu și că City nu îi transferă nici pe Frenkie de Jong, nici pe Reece James.
- Dacă City îl transferă pe Frenkie de Jong ori pe Reece James, atunci Liverpool îl transferă pe Andre Trindade ori pe Piero Hincapie.

Fie textul:

Agata, Barbara și Constanța sunt casnice, iar pentru masa de prânz fiecare și-a făcut timp să gătească exact două dintre următoarele trei feluri de mâncare: ciorbă de legume, papanashi cu dulceață și tigaie picantă. Fiecare fel de mâncare (dintre cele trei menționate) este gătit pentru masa de prânz de exact două dintre cele trei gospodine (posibil nu de aceleași). Agata prepară tigaie picantă dacă și numai dacă nu gătește ciorbă de legume. Barbara, la fel, prepară tigaie picantă dacă și numai dacă nu gătește ciorbă de legume. Iar în cazul în care Constanța gătește papanashi cu dulceață, atunci nu prepară tigaie picantă.

92. Care dintre următoarele propoziții știm că este adevărată în scenariul prezentat?

- Agata și Constanța gătesc papanashi cu dulceață, dar nu și Barbara.
- Agata și Barbara gătesc papanashi cu dulceață, dar nu și Constanța.
- Agata și Constanța prepară tigaie picantă, dar nu și Barbara.
- Barbara și Constanța prepară tigaie picantă, dar nu și Agata.

93. Care dintre următoarele propoziții trebuie să fie adevărată, conform scenariului prezentat?

- a. În cazul în care Barbara prepară tigaie picantă, atunci gătește și ciorbă de legume.
- b. În cazul în care Constanța nu prepară tigaie picantă, atunci gătește ciorbă de legume.
- c. În cazul în care Constanța prepară tigaie picantă, atunci nu gătește ciorbă de legume.
- d. În cazul în care Agata prepară tigaie picantă, atunci gătește și ciorbă de legume.

94. Ce variantă este complet exclusă de scenariul prezentat?

- a. Barbara fie nu gătește ciorbă de legume, fie gătește papanashi cu dulceață, fie ambele.
- b. Constanța fie prepară tigaie picantă, fie nu gătește papanashi cu dulceață, fie ambele.
- c. Constanța fie nu prepară tigaie picantă, fie gătește papanashi cu dulceață, fie ambele.
- d. Agata fie nu prepară tigaie picantă, fie gătește papanashi cu dulceață, fie ambele.

95. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Barbara prepară tigaie picantă, Constanța nu gătește papanashi cu dulceață, iar dacă Agata nu gătește ciorbă de legume, Barbara prepară tigaie picantă.* Care dintre următoarele propoziții este o consecință logică a acesteia?

- a. Constanța gătește papanashi cu dulceață sau Agata gătește ciorbă de legume.
- b. Este fals că Agata nu gătește ciorbă de legume și Constanța gătește papanashi cu dulceață.
- c. Este fals că Agata gătește ciorbă de legume și Constanța nu gătește papanashi cu dulceață.
- d. Constanța nu gătește papanashi cu dulceață sau Agata nu gătește ciorbă de legume.

Fie textul:

Echipele de fotbal F.C. Liverpool și Manchester City trebuie să decidă bugetul pe care îl vor aloca în sezonul următor pentru transferurile realizate în vară (având de ales între 100 de milioane de lire sterline, 250 de milioane de lire sterline și zero lire sterline), respectiv pentru cele realizate în iarnă (având de ales între 50 de milioane de lire sterline, 150 de milioane de lire sterline și zero lire sterline). Fiecare echipă va alege o singură sumă, atât pentru transferurile din vară, cât și pentru cele din iarnă, iar în ambele situații bugetele celor două echipe trebuie să fie diferite. Liverpool va aloca în vară 100 de milioane de lire sterline dacă și numai dacă Manchester City va aloca 250 de milioane de lire sterline. City nu va juca cheltui în vară nimic dacă și numai dacă Liverpool va aloca 250 de milioane de lire sterline. Niciuna dintre cele două echipe nu-și poate permite să nu transfere măcar un jucător în sezonul următor, atât în vară, cât și în iarnă, și deci nu va avea buget zero în niciuna dintre cele două ferestre de transfer. În plus, e sigur că una dintre echipe va aloca pentru transferurile din iarnă 50 de milioane de lire sterline, iar cealaltă va aloca pentru transferurile din vară 250 de milioane de lire sterline. De asemenea, în sezonul următor una dintre cele două echipe este obligată să aloce pentru transferurile din iarnă suma de 150 de milioane de lire sterline.

96. Care dintre următoarele variante descrie cel mai exact bugetul de transferuri pe care îl vor avea alocat (în fereastra din vară și în cea din iarnă) fiecare dintre cele două echipe?

- a. Liverpool va cheltui 250 de milioane de lire sterline în vară și 150 de milioane de lire sterline în iarnă, iar Manchester City va cheltui 100 de milioane de lire sterline în vară și 50 de milioane de lire sterline în iarnă.
- b. Liverpool va cheltui 100 de milioane de lire sterline în vară și 150 de milioane de lire sterline în iarnă, iar Manchester City va cheltui 250 de milioane de lire sterline în vară și 50 milioane de lire sterline în iarnă.

Capitolul 2: Analiza logică a argumentelor

Item	Răspuns
1.	b
2.	d
3.	b
4.	b
5.	d
6.	c
7.	b
8.	d
9.	a
10.	a
11.	d
12.	c
13.	a
14.	d
15.	c
16.	c
17.	c
18.	b
19.	c
20.	c
21.	d
22.	c
23.	a
24.	c
25.	a
26.	a
27.	c
28.	d
29.	d
30.	c
31.	d
32.	c
33.	d
34.	c
35.	b
36.	b
37.	d
38.	d
39.	a
40.	b
41.	a
42.	d
43.	c
44.	b
45.	b
46.	c
47.	c

48.	d
49.	c
50.	a
51.	b
52.	c
53.	b
54.	c
55.	d
56.	b
57.	d
58.	c
59.	d
60.	a
61.	d
62.	c
63.	b
64.	d
65.	a
66.	a
67.	b
68.	a
69.	b
70.	c
71.	a
72.	b
73.	b
74.	b
75.	b
76.	d
77.	a
78.	b
79.	c
80.	a
81.	b
82.	d
83.	c
84.	a
85.	a
86.	d
87.	c
88.	d
89.	d
90.	c
91.	b
92.	b
93.	b
94.	c
95.	b

96.	d
97.	a
98.	c
99.	b
100.	d
101.	b
102.	d
103.	d
104.	b
105.	c
106.	b
107.	b
108.	d
109.	d
110.	c
111.	d
112.	a
113.	a
114.	d
115.	a
116.	a
117.	a
118.	c
119.	a
120.	a
121.	b
122.	a
123.	a
124.	c
125.	b
126.	b
127.	c
128.	c
129.	a
130.	c
131.	b
132.	b
133.	a
134.	d
135.	a
136.	a
137.	c
138.	c
139.	b
140.	b
141.	a
142.	b
143.	c

144.	c
145.	d
146.	d
147.	b
148.	c
149.	a
150.	c
151.	c
152.	b
153.	d
154.	d
155.	c
156.	d
157.	d
158.	a
159.	d
160.	d
161.	b
162.	d
163.	d
164.	b
165.	b
166.	d
167.	d
168.	a
169.	b
170.	b
171.	c
172.	b
173.	a
174.	b
175.	b
176.	c
177.	a
178.	b
179.	d
180.	a
181.	a
182.	d
183.	d
184.	d
185.	c
186.	a
187.	b
188.	b
189.	d
190.	c