

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.

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

97. Fie propoziția: *Dacă Liverpool va cheltui 100 de milioane de lire sterline în vară, atunci în iarnă va cheltui 50 de milioane de lire sterline.* Care este valoarea ei de adevăr, conform scenariului prezentat?

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

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

- a. Liverpool va cheltui 250 de milioane de lire sterline în vară sau City va cheltui 150 de milioane de lire sterline în iarnă.
- b. Liverpool va cheltui 50 de milioane de lire sterline în iarnă sau City va cheltui 150 de milioane de lire sterline în iarnă.
- c. Liverpool va cheltui 150 milioane de lire sterline în iarnă sau City va cheltui 50 de milioane de lire sterline în iarnă.
- d. Liverpool va cheltui 100 de milioane de lire sterline în vară sau City va cheltui 50 de milioane de lire sterline în iarnă.

99. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Liverpool va cheltui 100 de milioane de lire sterline în vară ori 50 de milioane de lire sterline în iarnă, atunci City va cheltui 250 de milioane de lire sterline în vară ori 150 de milioane de lire sterline în iarnă.* Care dintre propozițiile de mai jos este adevărată în aceleași circumstanțe cu aceasta?

- a. Dacă City nu va cheltui 250 de milioane de lire sterline în vară ori 150 de milioane de lire sterline în iarnă, atunci Liverpool nu va cheltui 100 de milioane de lire sterline în vară ori 50 de milioane de lire sterline în iarnă.
- b. City va cheltui 250 de milioane de lire sterline în vară ori 150 de milioane de lire sterline în iarnă, sau Liverpool nu va cheltui nici 100 de milioane de lire sterline în vară, nici 50 de milioane de lire sterline în iarnă.
- c. Este fals că Liverpool va cheltui 100 de milioane de lire sterline în vară ori 50 milioane de lire sterline în iarnă, dar nu și că City nu va cheltui nici 250 de milioane de lire sterline în vară, nici 150 milioane de lire sterline în iarnă.
- d. Dacă City va cheltui 250 de milioane de lire sterline în vară ori 150 de milioane de lire sterline în iarnă, atunci Liverpool va cheltui 100 de milioane de lire sterline în vară ori 50 de milioane de lire sterline în iarnă.

Fie textul:

Amina, Blanche și Carla sunt columbofile, iar în această seară fiecare și-a făcut timp să studieze câte ceva despre exact două dintre următoarele trei rase de porumbei: porumbeii creți, gușatul Pomeranian și zburătorul Tippler englez. Fiecare rasă de porumbei (dintre cele trei menționate) este analizată în această seară de exact două dintre cele trei columbofile (posibil nu de aceleași). Amina analizează zburătorul Tippler englez dacă și numai dacă nu analizează porumbeii creți. Blanche, la fel, analizează zburătorul Tippler englez dacă și numai dacă nu analizează porumbeii creți. Iar în cazul în care Carla analizează gușatul Pomeranian, atunci nu analizează zburătorul Tippler englez.

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

- a. Blanche și Carla analizează zburătorul Tippler englez, dar nu și Amina.
- b. Amina și Carla analizează gușatul Pomeranian, dar nu și Blanche.
- c. Amina și Carla analizează zburătorul Tippler englez, dar nu și Blanche.
- d. Amina și Blanche analizează gușatul Pomeranian, dar nu și Carla.

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

- a. În cazul în care Blanche analizează zburătorul Tippler englez, atunci analizează și porumbeii creți.
- b. În cazul în care Carla nu analizează zburătorul Tippler englez, atunci analizează porumbeii creți.
- c. În cazul în care Carla analizează zburătorul Tippler englez, atunci nu analizează porumbeii creți.
- d. În cazul în care Amina analizează zburătorul Tippler englez, atunci analizează și porumbeii creți.

102. Ce variantă este complet exclusă de scenariul prezentat?

- a. Blanche fie nu analizează porumbeii creți, fie analizează gușatul Pomeranian, fie ambele.
- b. Amina fie nu analizează zburătorul Tippler englez, fie analizează gușatul Pomeranian, fie ambele.
- c. Carla fie analizează zburătorul Tippler englez, fie nu analizează gușatul Pomeranian, fie ambele.
- d. Carla fie nu analizează zburătorul Tippler englez, fie analizează gușatul Pomeranian, fie ambele.

103. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Blanche analizează zburătorul Tippler englez, Carla nu analizează gușatul Pomeranian, iar dacă Amina nu analizează porumbeii creți, Blanche analizează zburătorul Tippler englez.* Care dintre următoarele propoziții este o consecință logică a acesteia?

- a. Este fals că Amina analizează porumbeii creți și Carla nu analizează gușatul Pomeranian.
- b. Carla nu analizează gușatul Pomeranian sau Amina nu analizează porumbeii creți.
- c. Carla analizează gușatul Pomeranian sau Amina analizează porumbeii creți.
- d. Este fals că Amina nu analizează porumbeii creți și Carla analizează gușatul Pomeranian.

Fie textul:

Echipele de fotbal F.C. Liverpool și Manchester City trebuie să decidă țara în care își vor trimite căutătorii de talente în sezonul următor, atât de pe continentul european (având de ales între Germania, Belgia și Portugalia), cât și de pe alte continente (având de ales între Argentina, Uruguay și Senegal). Fiecare echipă își va trimite căutătorii de talente într-o singură țară, atât de pe continentul european, cât și de pe alte continente, iar în ambele situații alegerile celor două echipe trebuie să fie diferite. Liverpool își va trimite căutătorii de talente în Germania dacă și numai dacă Manchester City și-i trimite în Belgia. City își va trimite căutătorii de talente în Portugalia dacă și numai dacă Liverpool și-i trimite în Belgia. Niciuna dintre cele două echipe nu-și va trimite în sezonul următor căutătorii de talente nici în Portugalia și nici în Senegal, însă e sigur că una dintre echipe și-i va trimite în Argentina, iar cealaltă în Belgia. De asemenea, în sezonul următor una dintre cele două echipe va fi obligată să-și trimită căutătorii de talente în Uruguay.

104. Care dintre următoarele variante descrie cel mai bine țara în care își vor trimite căutătorii de talente (în Europa și pe alte continente) fiecare dintre cele două echipe?

- a. Liverpool își trimite căutătorii de talente în Germania și în Uruguay, iar Manchester City și-i trimite în Belgia și în Argentina.
- b. Liverpool își trimite căutătorii de talente în Germania și în Argentina, iar Manchester City și-i trimite în Belgia și în Uruguay.
- c. Liverpool își trimite căutătorii de talente în Belgia și Argentina, iar Manchester City și-i trimite în Germania și Uruguay.
- d. Liverpool își trimite căutătorii de talente în Belgia și Uruguay, iar Manchester City și-i trimite în Germania și Argentina.

105. Fie propoziția: *Când Liverpool își trimite căutătorii de talente în Germania, nu și-i trimite și în Argentina.* Care este valoarea ei de adevăr, conform scenariului prezentat?

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

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

- a. Liverpool își trimite căutătorii de talente în Belgia sau City și-i trimite în Uruguay.
- b. Liverpool își trimite căutătorii de talente în Uruguay sau City și-i trimite în Argentina.
- c. Liverpool își trimite căutătorii de talente în Germania sau City și-i trimite în Argentina.
- d. Liverpool își trimite căutătorii de talente în Argentina sau City și-i trimite în Uruguay.

107. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Liverpool își trimite căutătorii de talente în Germania ori în Argentina, atunci City și-i trimite în Belgia ori în Uruguay.* Care dintre propozițiile de mai jos este adevărată în aceleași circumstanțe cu aceasta?

- a. Dacă City nu își trimite căutătorii de talente în Belgia ori în Uruguay, atunci Liverpool nu își trimite căutătorii de talente în Germania ori în Argentina.
- b. City își trimite căutătorii de talente în Belgia ori în Uruguay, sau Liverpool nu și-i trimite nici în Germania, nici în Argentina.
- c. Este fals că Liverpool își trimite căutătorii de talente în Germania ori în Argentina, dar nu și că City nu și-i trimite nici în Belgia, nici în Uruguay.
- d. Dacă City își trimite căutătorii de talente în Belgia ori în Uruguay, atunci Liverpool își trimite căutătorii de talente în Germania ori în Argentina.

Fie textul:

Aurelia, Britney și Carolina sunt casnice, iar în această seară fiecare și-a propus să pregătească exact două dintre următoarele trei feluri de dulceață: de gutui, de piersici și de vișine. Fiecare fel de dulceață (dintre cele trei menționate) este pregătită în această seară de exact două dintre cele trei gospodine (posibil nu de aceleași). Aurelia pregătește dulceață de vișine dacă și numai dacă nu prepară dulceață de gutui. Britney, la fel, pregătește dulceață de vișine dacă și numai dacă nu prepară dulceață de gutui. Iar în cazul în care Carolina pregătește dulceață de piersici, atunci nu prepară și dulceață de vișine.

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

- a. Britney și Carolina pregătesc dulceață de vișine, dar nu și Aurelia.
- b. Aurelia și Carolina pregătesc dulceață de piersici, dar nu și Britney.
- c. Aurelia și Carolina pregătesc dulceață de vișine, dar nu și Britney.
- d. Aurelia și Britney pregătesc dulceață de piersici, dar nu și Carolina.

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

- a. În cazul în care Carolina pregătește dulceață de vișine, nu prepară dulceață de gutui.
- b. În cazul în care Britney pregătește dulceață de vișine, prepară și dulceață de gutui.
- c. În cazul în care Aurelia pregătește dulceață de vișine, prepară și dulceață de gutui.
- d. În cazul în care Carolina nu pregătește dulceață de vișine, prepară dulceață de gutui.

110. Ce variantă este complet exclusă de scenariul prezentat?

- a. Britney fie nu pregătește dulceață de gutui, fie prepară dulceață de piersici, fie ambele.
- b. Aurelia fie nu pregătește dulceață de vișine, fie prepară dulceață de piersici, fie ambele.
- c. Carolina fie nu pregătește dulceață de vișine, fie prepară dulceață de piersici, fie ambele.
- d. Carolina fie pregătește dulceață de vișine, fie nu prepară dulceață de piersici, fie ambele.

111. Făcând abstracție de scenariul prezentat mai devreme, fie propoziția: *Dacă Britney pregătește dulceață de vișine, Carolina nu prepară dulceață de piersici, iar dacă Aurelia nu pregătește dulceață de gutui, Britney prepară dulceață de vișine.* Care dintre următoarele propoziții este o consecință logică a acesteia?

- a. Este fals că Aurelia prepară dulceață de gutui și Carolina nu prepară dulceață de piersici.
- b. Carolina nu pregătește dulceață de piersici sau Aurelia nu prepară dulceață de gutui.
- c. Carolina pregătește dulceață de piersici sau Aurelia prepară dulceață de gutui.
- d. Este fals că Aurelia nu prepară dulceață de gutui și Carolina prepară dulceață de piersici.

Fie textul:

Fiecare dintre Olimpiu, Petrică și Răzvan au de ales cel puțin o serie de romane SF, pe care să o citească în această vacanță, dintre următoarele: seria Dune, saga lui Ender, seria Fundația. Oricare dintre ei citește Dune sau Ender, dar nu ambele. Doar unul dintre cei trei citește Ender, iar acela sigur nu este Olimpiu. Doar unul dintre cei trei citește Fundația, iar acela sigur nu este Olimpiu. Cu excepția lui Olimpiu, oricare dintre ceilalți citește Fundația dacă și numai dacă citește Dune. Dar se pare că Răzvan nu citește Fundația.

112. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Dacă Petrică citește *Dune*, Răzvan nu citește *Dune*.
- b. Petrică nu citește *Ender* dacă și numai dacă Răzvan citește *Dune*.
- c. Olimpiu citește *Dune*, dar Petrică citește *Ender*.
- d. Olimpiu citește *Fundația* sau Răzvan nu citește *Ender*.

113. Care dintre următoarele propoziții este falsă?

- a. Dacă Petrică citește *Dune*, Olimpiu nu citește *Dune*.
- b. Olimpiu nu citește *Fundația* dacă și numai dacă Răzvan nu citește *Dune*.
- c. Răzvan citește *Fundația* sau Petrică nu citește *Ender*.
- d. Olimpiu sau Petrică nu citește *Ender*.

114. Ce decurge din scenariul prezentat?

- a. Dacă Răzvan nu citește *Fundația*, atunci nu citește *Dune* ori Petrică, ori Olimpiu.
- b. Dacă Petrică citește *Fundația*, Răzvan nu citește *Dune* și Olimpiu citește *Ender*.
- c. Răzvan nu citește nici *Fundația* și nici *Ender*, dacă Olimpiu citește *Dune*.
- d. Petrică citește *Fundația* dacă și numai dacă nu citește *Dune* ori Răzvan, ori Olimpiu.

Fie textul:

Adelin, Claudiu și Dragomir au de ales, fiecare pe cont propriu, o marcă auto pe care să o testeze weekendul acesta la Salonul Auto Internațional. Producătorii între care se va face alegerea sunt Mazda și Toyota, iar cei trei pasionați de automobile nu pot opta pentru ambele variante. Unul dintre ei decide, însă, că nu-și mai dorește să meargă la Salonul Auto, cel puțin nu anul acesta. Iar, dintre ceilalți doi, unul alege să testeze un model Mazda dacă și numai dacă celălalt testează un model de Toyota. Nu este adevărat că, în cazul în care Claudiu testează o Toyota, atunci Dragomir testează o Mazda. Și nu este adevărat că, în cazul în care Adelin testează o Mazda, atunci Dragomir testează o Toyota.

115. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Claudiu nu testează o Toyota dacă și numai dacă Dragomir testează o Mazda.
- b. Adelin nu testează o Mazda dacă și numai dacă Dragomir nu testează o Toyota.
- c. Claudiu testează o Mazda dacă și numai dacă Dragomir nu testează o Toyota.
- d. Adelin testează o Toyota dacă și numai dacă Dragomir nu testează o Mazda.

116. Care dintre următoarele propoziții este falsă?

- a. Dacă Adelin nu testează o Toyota, Claudiu testează o Mazda.
- b. Dacă Dragomir nu testează o Toyota, Adelin nu testează o Toyota.
- c. Dacă Adelin testează o Mazda, Claudiu testează o Toyota.
- d. Dacă Dragomir nu testează o Mazda, nu testează nici o Toyota.

117. Care dintre următoarele situații NU este exclusă de scenariul prezentat?

- a. Adelin nu testează fie o Mazda, fie o Toyota.
- b. Fie Claudiu, fie Dragomir nu testează o Mazda.
- c. Fie Adelin, fie Dragomir testează o Toyota, fie ambele.
- d. Dragomir testează fie o Mazda, fie o Toyota, fie ambele.

Fie textul:

Adam, Barbu și Cezar au de ales, fiecare separat, o specie de floare pe care s-o dăruiască într-un ghiveci logodnicei lor, variantele disponibile fiind mușcată și petunie. Fiecare poate alege măcar una dintre cele două specii de flori, dar nimeni nu poate opta pentru ambele variante. Oricare dintre cei trei logodnici galanți alege să dăruiască o mușcată dacă și numai dacă nu dăruiește o petunie. Nu este adevărat că, dacă Adam dăruiește o petunie, atunci Cezar dăruiește o mușcată. Și nu este adevărat că, în cazul în care Barbu dăruiește o mușcată, atunci Adam dăruiește și el tot o mușcată.

118. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Barbu dăruiește o petunie dacă și numai dacă Adam dăruiește și el tot o petunie.
- b. Cezar nu dăruiește o mușcată dacă și numai dacă Adam dăruiește o mușcată.
- c. Cezar dăruiește o mușcată dacă și numai dacă Adam dăruiește și el tot o mușcată.
- d. Barbu nu dăruiește o mușcată dacă și numai dacă Adam nu dăruiește nici el o mușcată.

119. Care dintre următoarele propoziții NU este falsă?

- a. În condițiile în care Cezar nu dăruiește o petunie, atunci Barbu dăruiește o mușcată.
- b. În condițiile în care Cezar dăruiește o petunie, atunci Adam nu dăruiește o petunie.
- c. Dacă Barbu nu dăruiește o petunie, atunci Cezar dăruiește o mușcată.
- d. Dacă Barbu dăruiește o mușcată, atunci Cezar nu dăruiește o petunie.

120. Care dintre următoarele situații NU este exclusă de scenariul prezentat?

- a. Adam sau Barbu nu dăruiește o petunie.
- b. Adam nu dăruiește o petunie sau Barbu nu dăruiește o mușcată.
- c. Cezar sau Adam dăruiește o mușcată.
- d. Cezar dăruiește o mușcată sau Barbu dăruiește o petunie.

Fie textul:

Pentru colecția lor de flori presate, Adina și Daniela au de ales, fiecare, între a presa o primulă, o viorea ori o salvie. Dacă și numai dacă una dintre ele presează o primulă, cealaltă presează o salvie. Nu este adevărat că, dacă Daniela presează o viorea, atunci Adina presează o primulă. Nu este adevărat că, dacă Adina presează o viorea, atunci Daniela presează o salvie. Daniela presează o primulă sau o salvie. Iar Adina presează și ea o primulă sau o salvie.

121. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Adina nu presează o primulă numai dacă Daniela presează o salvie.
- b. Numai dacă Adina presează o viorea, Daniela nu presează o primulă.
- c. Adina presează o salvie numai dacă Daniela nu presează o viorea.
- d. Numai dacă Adina presează o primulă, Daniela nu presează o salvie.

122. Care dintre următoarele propoziții NU este adevărată?

- a. Daniela ori Adina nu presează o viorea.
- b. Daniela ori Adina presează o viorea.
- c. Daniela nu presează o salvie, iar Adina nu presează o primulă.
- d. Daniela presează o primulă, iar Adina presează o salvie.

123. Care dintre următoarele situații NU este exclusă de scenariul prezentat?

- a. Adina presează o viorea ori Daniela nu presează o primulă, însă nu ambele.
- b. Adina nu presează o primulă ori Daniela presează o primulă, însă nu ambele.
- c. Adina presează o viorea ori Daniela nu presează o salvie, însă nu ambele.
- d. Adina nu presează o primulă ori Daniela presează o viorea, însă nu ambele.

Fie textul:

Aliona, Belinda și Casandra au de ales, fiecare pe cont propriu, un dramaturg din opera căruia să citească măcar o piesă în vacanța care se apropie. Fiecare fată va citi ceva din opera a cel puțin unul dintre acești trei dramaturgi: Henrik Ibsen, Molière și William Shakespeare. Belinda va citi exact doi dintre cei trei dramaturgi, iar Aliona va citi unul singur. Exact două fete vor citi Shakespeare. Casandra citește Molière dacă și numai dacă Aliona citește și ea Molière. De asemenea, nu este adevărat că, dacă Belinda ar citi Ibsen, atunci citește și Shakespeare. Însă, dacă Belinda ar citi Ibsen, atunci Casandra citește și ea Ibsen.

124. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Belinda citește Shakespeare dacă și numai dacă Aliona nu citește Ibsen.
- b. Casandra nu citește Shakespeare dacă și numai dacă Aliona nu citește Molière.
- c. Belinda citește Shakespeare dacă și numai dacă Aliona citește Ibsen.
- d. Casandra nu citește Molière dacă și numai dacă Aliona nu citește Shakespeare.

125. Care dintre următoarele propoziții este falsă?

- a. Dacă Belinda nu citește Molière, atunci Casandra nu citește Ibsen.
- b. Dacă Belinda citește Molière, atunci Casandra citește și ea Molière.
- c. Dacă Aliona nu citește Ibsen, atunci Casandra citește Ibsen.
- d. Dacă Aliona nu citește Molière, atunci Casandra nu citește nici ea Molière.

126. Care dintre următoarele situații este exclusă de scenariul prezentat?

- a. Aliona citește ori Shakespeare, ori Molière, ori ambele romane.
- b. Aliona citește ori Ibsen, ori Molière, ori ambele romane.
- c. Casandra nu citește Shakespeare sau Molière.
- d. Belinda citește Ibsen sau Molière.

Fie textul:

Patru colegi, Dorian, Electra, Francesca și Gicu trebuie să decidă fiecare în ce zi a săptămânii face voluntariat în cadrul proiectului de protecția mediului organizat în Săptămâna Verde cu elevii liceului la care învață, având de ales una singură dintre următoarele: luni, marți, joi sau vineri. Pe neașteptate, Dorian și-a anunțat colegii că nu mai poate participa ca voluntar în cadrul proiectului, așa că nu mai este nevoit să aleagă vreuna dintre zilele precizate. Pe de altă parte, nu este adevărat că, dacă Francesca face voluntariat luni, Gicu face voluntariat fie marți, fie joi. Dorian face voluntariat joi dacă și numai dacă Electra face voluntariat marți. Totodată, Electra nu face voluntariat joi dacă și numai dacă Francesca face voluntariat marți. Cel puțin unul dintre cei patru colegi face voluntariat marți numai dacă cel puțin trei dintre cei patru fac voluntariat marți. În fine, mai știm că Gicu s-a decis că face voluntariat vineri.

127. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Dacă Electra face voluntariat joi, Francesca nu face voluntariat luni.
- b. Este fals că, dacă Dorian face voluntariat joi, Gicu face voluntariat marți.
- c. Dacă Francesca nu face voluntariat luni, Electra nu face voluntariat joi.
- d. Francesca face voluntariat vineri sau marți.

128. Care dintre următoarele propoziții este falsă?

- a. Dacă Electra nu face voluntariat joi, nu face voluntariat nici vineri.
- b. Dacă nimeni nu face voluntariat marți, Francesca nu face voluntariat joi.
- c. Dacă nimeni nu face voluntariat marți, Electra nu face voluntariat joi.
- d. Dacă Dorian face voluntariat luni, Gicu nu face voluntariat marți.

129. Care dintre următoarele situații este exclusă de scenariul prezentat?

- a. Electra face voluntariat joi, iar Francesca face voluntariat marți.
- b. Electra face voluntariat joi, iar Francesca nu face voluntariat marți.
- c. Dorian nu face voluntariat luni, iar Gicu nu face voluntariat marți.
- d. Dorian nu face voluntariat vineri, iar Gicu nu face voluntariat marți.

Fie textul:

Fiecare dintre Oliviu, Pompiliu și Ramon au de ales cel puțin o probă de atletism, pentru care să concureze la reuniunea athletică organizată în acest weekend la ei în oraș, dintre următoarele: aruncarea discului, aruncarea suliței, săritura cu prăjina. Oricare dintre ei aruncă fie discul, fie sulița, dar nu ambele. Doar unul dintre cei trei aruncă sulița, iar acela sigur nu este Oliviu. Doar unul dintre cei trei sare cu prăjina, iar acela sigur nu este Oliviu. Cu excepția lui Oliviu, oricare dintre ceilalți doi sare cu prăjina dacă și numai dacă aruncă discul. Dar se pare că Ramon nu sare cu prăjina.

130. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Oliviu aruncă discul, dar Pompiliu aruncă sulița.
- b. Pompiliu nu aruncă sulița dacă și numai dacă Ramon aruncă discul.
- c. Dacă Oliviu aruncă discul, Ramon nu aruncă discul.
- d. Oliviu sare cu prăjina sau Ramon nu aruncă sulița.

131. Care dintre următoarele propoziții este falsă?

- a. Dacă Pompiliu nu aruncă discul, Oliviu nu-l aruncă nici el.
- b. Oliviu nu sare cu prăjina dacă și numai dacă Ramon aruncă discul.
- c. Ramon sare cu prăjina sau Pompiliu nu aruncă sulița.
- d. Ramon nu aruncă discul sau Pompiliu aruncă sulița.

132. Ce decurge din scenariul prezentat?

- a. Dacă Ramon nu sare cu prăjina, atunci nu aruncă discul ori Pompiliu, ori Oliviu.
- b. Dacă Pompiliu sare cu prăjina, atunci Ramon nu aruncă discul, iar Oliviu nu aruncă sulița.
- c. Ramon nu sare cu prăjina și nu aruncă sulița, dacă Oliviu aruncă discul.
- d. Pompiliu sare cu prăjina dacă și numai dacă nu sare cu prăjina ori Ramon, ori Oliviu.

Fie textul:

Balint, Damian și Eric trebuie să-și aleagă o tematică pentru colecția lor de timbre, având de ales între animale sălbatice, corăbii și sport. Fiecare dintre cei trei filateliști poate să aleagă mai multe domenii pentru colecția lor de timbre, dar este posibil și să nu aleagă niciuna dintre tematicile propuse. Exact doi dintre cei trei colecționari aleg timbrele cu corăbii, exact unul dintre ei alege timbrele cu animale sălbatice și exact unul dintre cei trei alege timbrele cu sport. Damian alege timbrele cu animale sălbatice dacă și numai dacă Eric alege timbrele cu corăbii, iar Eric alege timbrele cu corăbii dacă și numai dacă Balint alege timbrele cu sport. Se mai știe că Eric nu alege timbrele cu sport, iar Balint alege timbrele cu animale sălbatice.

133. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Balint nu alege timbrele cu animale sălbatice dacă și numai dacă Damian nu alege timbrele cu sport.
- b. Damian nu alege timbrele cu corăbii dacă și numai dacă Eric nu alege niciuna dintre tematicile propuse.
- c. Balint alege timbrele cu animale sălbatice dacă și numai dacă Damian nu alege timbrele cu corăbii.
- d. Eric alege timbrele cu animale sălbatice dacă și numai dacă Balint alege timbrele cu corăbii.

134. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Dacă Damian nu alege timbrele cu animale sălbatice, Balint nu alege nici el timbrele cu animale sălbatice.
- b. Dacă Damian alege timbrele cu sport, Eric alege timbrele cu corăbii.

- c. Dacă Eric nu alege niciuna dintre tematicile propuse, Damian nu alege timbrele cu corăbii.
- d. Dacă Balint nu alege timbrele cu corăbii, Eric nu alege timbrele cu animale sălbatice.

135. Care dintre următoarele situații este exclusă de scenariul prezentat?

- a. Damian nu alege timbrele cu corăbii sau cu sport.
- b. Balint alege timbrele cu animale sălbatice sau cu sport, dar nu pe ambele.
- c. Eric nu alege timbrele cu corăbii sau cu animale sălbatice.
- d. Balint alege timbrele cu corăbii sau cu sport, dar nu pe ambele.

Fie textul:

Eusebiu, Manole și Alexe sunt colegi de clasă și tocmai au aflat că au fost repartizați în echipe diferite în tabăra medievală în care și-au dorit atât de mult să ajungă împreună. Fiecare echipă trebuie să-și aleagă culorile pentru drapel, având ca opțiuni galben, roșu și verde, iar votul fiecăruia dintre cei trei colegi este decisiv. Fiecare dintre cei trei colegi poate să aleagă pentru drapelul echipei mai multe culori, dar este posibil și să nu prefere niciuna dintre culorile propuse. Exact doi dintre cei trei colegi aleg galben, exact unul dintre ei alege roșu și exact unul dintre cei trei alege verde. Manole alege roșu dacă și numai dacă Alexe alege galben, iar Eusebiu alege verde dacă și numai dacă Alexe alege galben. Se mai știe că Alexe nu alege verde, iar Eusebiu alege roșu.

136. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Eusebiu alege verde dacă și numai dacă Manole alege roșu.
- b. Alexe alege verde dacă și numai dacă Manole nu alege roșu.
- c. Eusebiu alege roșu dacă și numai dacă Alexe alege galben.
- d. Alexe nu alege galben dacă și numai dacă Manole nu alege verde.

137. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Alexe alege verde, dacă Eusebiu alege roșu.
- b. Alexe nu alege galben, numai dacă Manole alege roșu.
- c. Alexe nu alege roșu, numai dacă Manole alege galben.
- d. Alexe alege roșu, dacă Eusebiu alege galben.

138. Care dintre următoarele situații este exclusă de scenariul prezentat?

- a. Eusebiu alege galben sau verde, dar nu ambele.
- b. Manole alege galben sau roșu, dar nu ambele.
- c. Eusebiu alege galben sau roșu, dar nu ambele.
- d. Manole alege verde sau roșu, dar nu ambele.

Fie textul:

Florăriile Alegria și Lois trebuie să decidă tipul de flori livrat la evenimentul din acest weekend, având de ales între crizanteme, dalii și trandafiri. Fiecare dintre cele două florării are posibilitatea de a livra la eveniment mai multe specii de flori, dar și să renunțe complet la această livrare, refuzând să mai aleagă vreuna dintre speciile de flori precizate. Alegria livrează crizanteme dacă și numai dacă Lois livrează dalii. Una dintre cele două florării livrează oricare dintre speciile de flori precizate dacă și numai dacă cealaltă florărie nu livrează specia respectivă de flori. Până la urmă Lois decide să nu livreze trandafiri, dar dorește neapărat să livreze crizanteme.

139. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Alegria livrează dalii și crizanteme, iar Lois livrează trandafiri.
- b. Alegria livrează dalii și trandafiri, iar Lois livrează crizanteme.

- c. Alegria livrează dalii, iar Lois livrează trandafiri și dalii.
- d. Alegria livrează trandafiri, iar Lois livrează dalii și crizanteme.

140. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Dacă Lois nu livrează dalii, Alegria nu livrează trandafiri.
- b. Dacă Lois nu livrează crizanteme, Alegria livrează dalii.
- c. Dacă Alegria livrează dalii, Lois nu livrează crizanteme.
- d. Dacă Alegria nu livrează crizanteme, Lois livrează dalii.

141. Ce decurge din scenariul prezentat?

- a. Alegria nu livrează dalii dacă și numai dacă Lois nu livrează crizanteme.
- b. Alegria livrează crizanteme dacă și numai dacă Lois nu livrează trandafiri.
- c. Alegria nu livrează trandafiri dacă și numai dacă Lois nu livrează dalii.
- d. Alegria livrează crizanteme dacă și numai dacă Lois nu livrează dalii.

Fie textul:

Alina și Melinda se apropie de finalul cursului de pictură la care s-au înscris în vacanța de vară și trebuie să-și aleagă tema pe care o vor transpune pe pânză pentru portofoliul pe care îl vor realiza la finalul atelierului de pictură, având de ales între animale, flori sau peisaj. Fiecare domnișoară trebuie să picteze pentru portofoliu cel puțin una dintre cele trei teme, însă este posibil să picteze mai multe dintre temele precizate. Una dintre ele pictează animale dacă și numai dacă cealaltă pictează flori. Totodată, Melinda va picta flori dacă și numai dacă Alina pictează peisaj. În fine, mai știm că Melinda nu pictează nici flori, nici peisaj.

142. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Nici Alina, nici Melinda nu pictează animale, însă Alina pictează peisaj.
- b. Nici Alina, nici Melinda nu pictează peisaj, însă Alina pictează flori.
- c. Nici Alina, nici Melinda nu pictează flori, însă Melinda pictează animale.
- d. Nici Alina, nici Melinda nu pictează peisaj, însă Melinda pictează flori.

143. Care dintre următoarele propoziții este adevărată?

- a. Dacă Alina pictează flori, Melinda pictează peisaj.
- b. Dacă Alina nu pictează animale, Melinda pictează peisaj.
- c. Dacă Melinda nu pictează animale, Alina nu pictează flori.
- d. Dacă Melinda nu pictează peisaj, Alina pictează animale.

144. Ce decurge din scenariul prezentat?

- a. Alina pictează flori dacă și numai dacă Melinda nu pictează animale.
- b. Alina pictează animale dacă și numai dacă Melinda nu pictează flori.
- c. Alina pictează peisaj dacă și numai dacă Melinda pictează peisaj.
- d. Alina nu pictează peisaj dacă și numai dacă Melinda pictează peisaj.

Fie textul:

Brutăriile Meteor și Loaf trebuie să decidă fiecare tipul de pâine cu care se vor prezenta la Festivalul Pâinii, având următoarele opțiuni: pâine de secară, pâine integrală sau pâine tihnită. Fiecare brutărie poate alege mai multe dintre aceste sortimente, dar fiecare poate și să nu aleagă vreuna dintre opțiunile enunțate. Meteor prezintă pâine integrală dacă și numai dacă Loaf prezintă pâine tihnită. Meteor prezintă pâine tihnită dacă și numai dacă prezintă și pâine de secară. Loaf prezintă pâine integrală și pâine de secară. Oricare dintre cele două brutării prezintă pâine integrală dacă și numai dacă cealaltă nu prezintă pâine integrală. Și

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