

2002 FAZA LOCALĂ

Subiectul I – 30 puncte

Fie termenii : A- om, B-șomer, C-bărbat, D-femeie, E-copil, F-mamă, G-european.

a.reprezentați pe o diagramă comună (prin metoda Euler) raporturile dintre termeni.

b.numiți raporturile dintr CD, BF, EB.

c.construiți câte două definiții incorecte (precizând și regula încălcată) pentru B și G.

Subiectul II – 30 puncte

Trei pensionari, Ion, Ilie și Traian citesc ziarul.

-Numai prostii scriu ziarele astea, spune Ion. Uite ce minciună scrie aici : « Numai câinii de rasă nu sunt eutanasiați ».

-Și nu-i așa ? se miră Ilie. Eu cred că doar animalele eutanasiate nu sunt câini de rasă e o minciună.

-Ce tot spui ? sare Ion. Eu știu de la cineva că toate animalele eutanasiate sunt câini de rasă. Țsta-i adevărul ! Pe asta mă bazez când spun că ziarul minte.

-Ba eu cred, răspunde Ilie, că toți câinii de rasă sunt eutanasiați. De aici am tras concluzia de mai sus.

-Traiane ? Tu ce zici ? Ai adormit acolo ? se miră Ion.

-Eu lucrez, nu vezi ? Scriu teme nepotului meu la Logică. Tocmai am stabilit că unul dintre voi greșește.

-Cum așa ? se miră Ilie.

-Arată-ne și nouă, cere Ion.

-Uitați aici, începe sfântos Traian, pătratul lui Boethius, raportul de contradicție pe diagonale, raportul de contrarietate pe latura asta ...

-Dar pe celele laturi ? întreabă Ilie.

-Nu contează, se poate și așa. Oricum nepotul a lipsit de la școală și nu are toată lecția în caiet.

a.identificați, în dialogul de mai sus, raționamentele lui Ion și Ilie.

b.stabiliți exclusiv pe baza raporturilor menționate care dintre cei trei pensionari are dreptate,

Subiectul III – 30 puncte

Antropologul Henry împreună cu doi asistenți John și Jack au întâlnit în junglă două triburi de sălbatici. Primul trib, numit Alb de la culoarea preferată pentru tatuaje este, probabil, canibal. Al doilea, numit Albastru, de la culoarea preferată pentru vopsirea corpului pare a fi războinic. Tribul Alb este observat de Henry și John, iar cel Albastru de Henry și Jack. La sfârșitul expediției ei compară rezultatele.

Henry a ajuns la concluzia că unii canibali nu sunt netatuați pornind de la faptul că toți canibalii sunt tatuați (referitor la Albi) și la concluzia că unii nerăzboinici nu sunt nevopsiți pornind de la faptul că unii războinici nu sunt vopsiți (referitor la Albaștri).

John susține că a ajuns la aceeași concluzie despre Albi din faptul că majoritatea tatuajilor nu sunt necanibali. Aceasta din urmă se poate deriva din toți canibalii sunt tatuați sau din numai unii canibali nu sunt tatuați.

Despre Albaștri Jack spune că a ajuns la aceeași concluzie cu Henry, numai că a obținut-o din unii nerăzboinici sunt vopsiți care, la rândul ei, este obținută fie din unii sălbatici vopsiți nu sunt războinici, fie din faptul că nici un sălbatic vopsit nu este războinic.

a.reconstruiți și formalizați raționamentele antropologului și asistenților săi ;

b.stabiliți corectitudinea celor șase raționamente deductive imediate.