

2000 FAZA NAȚIONALĂ

Subiectul I – 20 puncte

Completați căsuțele libere din următorul tabel :

Argument	Valoarea de adevăr a concluziei	Valoarea de adevăr a premiselor
Valid	Adevărată	
Nevalid	Adevărată	
Valid	Falsă	
Nevalid	Falsă	

Subiectul II – 40 puncte

Simbolizați următorul argument în limbajul logicii propozițiilor compuse și stabiliți dacă este sau nu valid :

Cele trei probleme pe care la are de rezolvat primarul sunt curățenia, birocrația și corupția. Primarul nu va face nimic împotriva celei de a doua și nu poate să facă nimic împotriva celei de a treia. Populația nu va vota din nou pentru primar, dacă el nu va rezolva două din cele trei probleme. Așadar, primarul va pierde alegerile.

Subiectul III – 30 puncte

Să se infirme propoziția « Nici un finalist la faza națională a olimpiadei de logică nu este performant » printr-un polisilogism alcătuit din maxim două silogisme, pornind de la următoarele două premise :

- 1.Nici un elev neperformant nu este câștigător la faza națională a olimpiadei de logică.
- 2.Unii câștigători la faza județeană a olimpiadei de logică nu sunt necâștigători la faza națională a olimpiadei de logică.