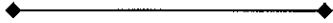


1. JAKI STOSUNEK ZAKRESOWY ZACHODZI MIĘDZY NAZWAMI A i B :

NAZWA STOSUNKU: DIAGRAM: 

Podaj definicje obu nazw:

A – nazwa nieostra: _____

B – nazwa indywidualna: _____

Podaj przykłady desygnatów (i ile takowe istnieją):

PRZYKŁAD AB: _____

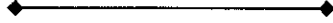
PRZYKŁAD AB': _____

PRZYKŁAD A'B: _____

PRZYKŁAD A'B': _____

12

2. JAKI STOSUNEK ZAKRESOWY ZACHODZI MIĘDZY NAZWAMI A i B : [może być inne zadanie]

NAZWA STOSUNKU: DIAGRAM: 
--

Podaj definicje obu nazw:

A – definicja kontekstowa: _____

B – definicja regulująca: _____

Podaj uzasadnienie odpowiedzi: _____

12

3. OKREŚL KATEGORIE SYNTAKTYCZNE SKŁADNIKÓW ZDANIA : [tu może być kwadrat lub K.Zup.]

Zadziwiająco inteligentna blondynka dysponuje bezpłatnym biletem kolejowym,

a jej cichy wielbiciel jest ewidentnie zdruzgotany.

11

4. SPRAWDŹ METODĄ ZEROJEDYNKOWĄ SKRÓCONĄ, CZY NASTĘPUJĄCA FORMUŁA JEST TAUTOLOGIĄ: $(\sim(p \rightarrow \sim r) \vee \sim(\sim q / r)) \rightarrow ((\sim p \vee \sim r) \wedge \sim(q \downarrow \sim r))$

Zaznacz poprawną odpowiedź: TAUTOLOGIA NIETAUTOLOGIA, bo formuła fałszywa dla $p = _$, $q = _$, $r = _$.

Miejsce na rozwiązanie:

5. SPRAWDŹ CZY WNIOSEK WYNIKA LOGICZNIE Z PRZESŁANEK :

Jeżeli obywatel polski przyjął obowiązki wojskowe w obcym wojsku, to jeżeli nie uzyskał zgody właściwego organu, to popełnił przestępstwo. Jeżeli obywatel polski przyjął obowiązki wojskowe w obcym wojsku, to jeżeli był równocześnie obywatelem innego państwa, to nie popełnił przestępstwa. Zatem, jeżeli obywatel polski przyjął obowiązki wojskowe w obcym wojsku i nie popełnił przestępstwa, to albo uzyskał zgodę właściwego organu, albo był równocześnie obywatelem innego państwa.

Formuła powyższego wnioskowania jest następująca:

Formuła ta jest: TAUTOLOGIA NIETAUTOLOGIA, bo formuła jest fałszywa dla $p = _ , q = _ , r = _ , s = _ .$

Miejsce na rozwiązanie:

/3

6. PRZEPROWADŹ DOWÓD ZAŁOŻENIOWY NIE WPROST TWIERDZENIA :

$$((p \rightarrow r) \wedge (q \rightarrow r) \wedge (p \vee q)) \rightarrow r$$

KROK	FORMUŁA	UZASADNIENIE	KROK	FORMUŁA	UZASADNIENIE
1.	_____	_____	7.	_____	_____
2.	_____	_____	8.	_____	_____
3.	_____	_____	9.	_____	_____
4.	_____	_____	10.	_____	_____
5.	_____	_____	11.	_____	_____
6.	_____	_____	12.	_____	_____

/3

7. WYPROWADŹ WNIOSEK Z NASTĘPUJĄCYCH PRZESŁANEK (przyjmując pierwszą przesłankę jako większą, jeżeli to okaże się niemożliwe, jako większą potraktuj drugą przesłankę) : [tu może być entymemat]

Tylko członkowie rządu są ministrami.

Niektórzy ministrowie są parlamentarzystami.

		MOŻLIWE WNIOSKI		DYREKTYWA	ELIMINUJE WNIOSKI:
SYLOGIZM	SYLOGIZM	większa 1:	większa 2:		
_____	_____	_____	_____	D1	_____
_____	_____	_____	_____	D2	_____
_____	_____	_____	_____	D3	_____
_____	_____	_____	_____	D4	_____
_____	_____	_____	_____	D5	_____
_____	_____	_____	_____	D6	_____

Wniosek (lub wnioski): _____

13

8. SCHARAKTERYZUJ RELACJĘ BYCIA WYŻSZYM W ZBIORZE STUDENTÓW I ROKU PRAWA POD WZGLĘDEM CECH TEJ RELACJI : [tutaj może być inne zadanie np. z podziału, wnioskowań, metodologii]

- ZWROTNOŚCI: _____
- SYMETRYCZNOŚCI: _____
- PRZECHODNOŚCI: _____
- SPÓJNOŚCI: _____

PODAJ PRZYKŁAD RELACJI SYMETRYCZNEJ I ZARAZEM NIEPRZECHODNIEJ

: _____

Uzasadnij, że ta relacja ma podane przez Ciebie cechy: _____

12

9. SCHARAKTERYZUJ PYTANIE: *Która partia zdobyła najwięcej mandatów w wyborach do Parlamentu Europejskiego?* ORAZ UDZIEL NA NIE WSKAZANYCH ODPOWIEDZI : [tu może też być inne zadanie]

JEST TO PYTANIE:

- _____
- _____
- _____
- _____

Odpowiedź całkowita nie wprost:

Odpowiedź częściowa:

Uzasadnij, że to pytanie ma podane przez Ciebie cechy: _____

12

Pamiętaj: jeśli odpowiedź na pytanie, albo jej uzasadnienie nie zmieściło się w czystopisie, to należy podać numer strony brudnopisu, na której się znajduje !

PUNKTY :

OCENA :