

KLASYCZNY RACHUNEK

ZDAŃ

ZADANIA

ANTYTAUTOLOGIKUS

Winny jeśli jego zeznanie nie jest tautologią.

Zeznanie:

Tomasz lub Robert są współwinni,
jeżeli ja jestem winny, zawsze i
tylko wtedy gdy, jeżeli i Tomasz i
Robert są winni, to ja jestem
niewinny.

ANTYTAUTOLOGIKUS

KONTRTAUTOLOGIKUS

Winny jeżeli każde wypowiedane przez niego zdanie jest kontrtautologią.

Zeznanie:

Nie duszę moich ofiar lub strzelam do nich z pistoletu, zawsze i tylko wtedy gdy nieprawdą jest, że strzelam do ofiar z pistoletu, jeżeli wcześniej je udusiłem.

KONTRTAUTOLOGIKUS





PRZESŁANKI

*Winny jeśli jego wina wynika z przestanek.
Podejrzany Arkadiusz M. pseudonim: Franek.*

Przesłanki:

1. Jeżeli winny jest Antoni lub Barnaba, to winni są także Czesiek i Damian.
2. Jeżeli winny jest Czesiek lub Euzebiusz, to winni są także Franek i Gustaw.
3. Winni są Antoni i Ignacy, jeżeli przynajmniej jedno z dwojga: niewinny jest Franek lub winny jest Euzebiusz.

PRZESŁANKI

SPRZECZNIK

Winny jeśli wypowiada zbiór zdań semantycznie sprzecznych.

Zeznanie:

Jeżeli ukradłem diamenty, to ukradłem też gotówkę lub złoto. Natomiast jeżeli ukradłem złoto, to ukradłem zarówno gotówkę jak i sprzęt AGD. Gdy aresztowała mnie policja miałem przy sobie wielki wór diamentów. Ale nie jestem pazerny, więc nie ukradłem ani sprzętu AGD ani gotówki.



SPRZECZNIK

Bibliografia:

Zadania częściowo na podstawie:

J. Pogonowski, *Logika matematyczna. Zadania semestru zimowego 2000-2001 oraz zadania egzaminacyjne.*, źródło:
www.logic.amu.edu.pl