

WIELKI KONGRES GANGSTERSKI

Czyli sylogizmy i metoda diagramów Venna

Z OSTATNIEJ CHWILI

POLICJA ROZBIŁA MIĘDZYNARODOWY
KONGRES GANGSTERSKI. NA PODSTAWIE
SKĄPYCH INFORMACJI O
POSZCZEGÓLNYCH GANGACH
PRZEPROWADZIŁA WNIOSKOWANIA
DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI MAFIJNEJ
POSZCZEGÓLNYCH SCHWYTANYCH
PRZESTĘPCÓW.

ZADANIE: SPRAWDZENIE POPRAWNOŚCI
W TYCH WNIOSKOWAŃ (BO Z POLICJĄ
NIGDY NIC NIE WIADOMO...)

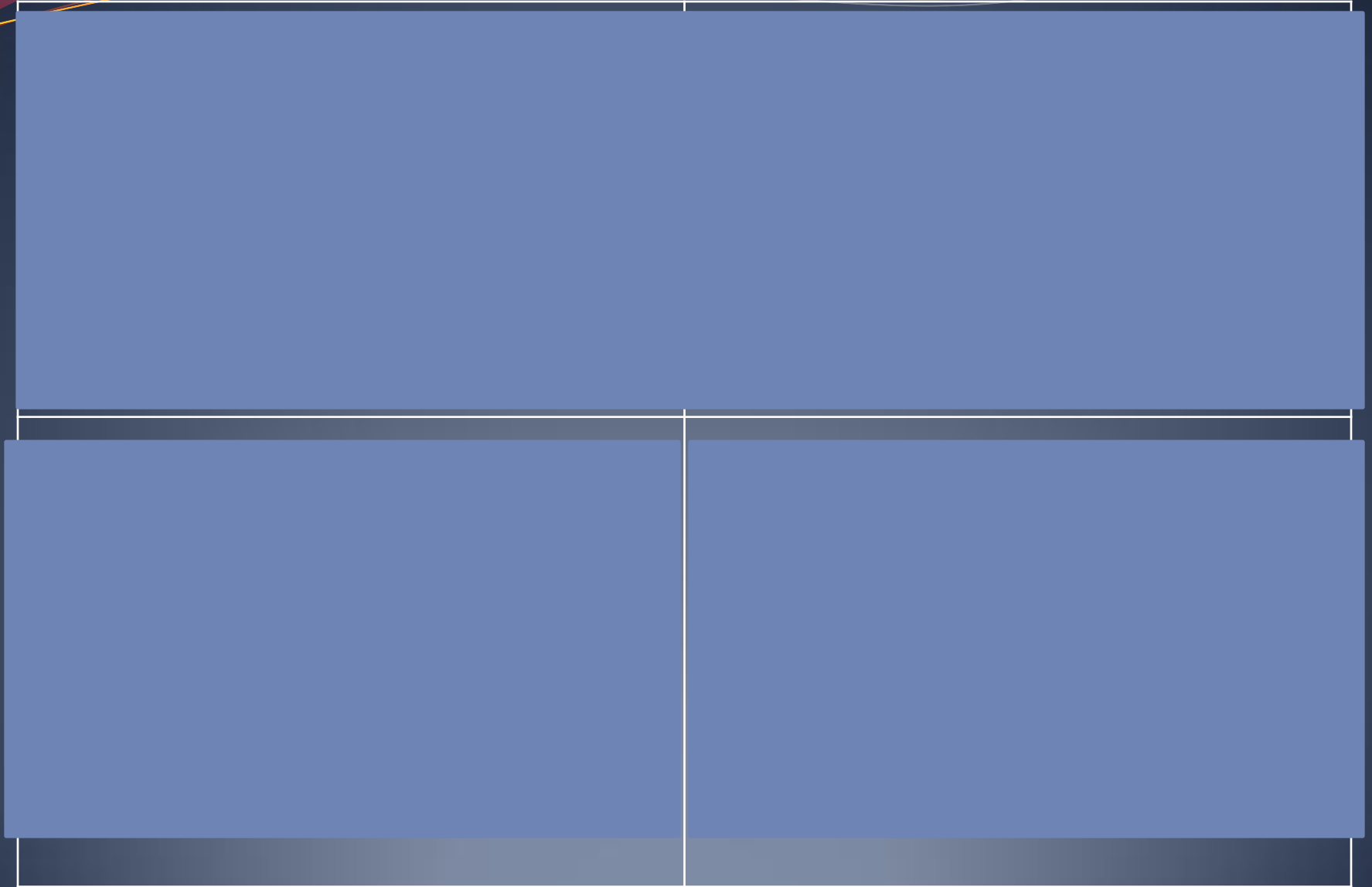
METODA

Diagramy Venna:

1. Rysujemy diagram dla przesłanek (wg zasad o których za chwilę)
2. Rysujemy diagram dla wniosku.
3. Sprawdzamy, czy są zgodne.
4. Jeżeli TAK – wnioskowanie jest dedukcyjne.
5. Jeżeli NIE – wnioskowanie jest niededukcyjne; wniosek nie wynika z przesłanek

Uwaga! Ta metoda może być stosowana tylko przy pewnym typie wnioskowań.

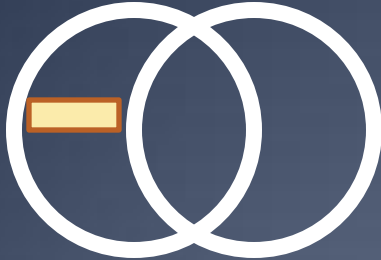
DIAGRAMY



DIAGRAMY

P

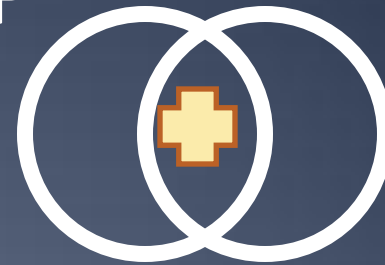
Q



Każde P jest Q

P

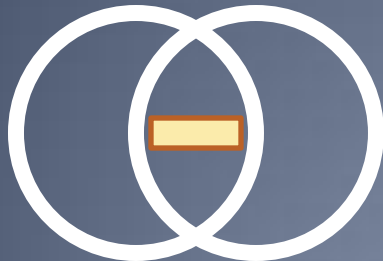
Q



Niektóre P są Q

P

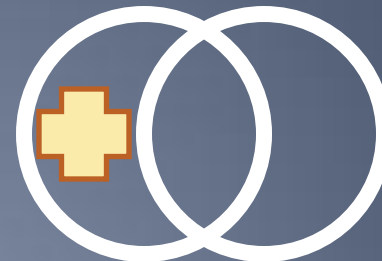
Q



Żadne P nie jest Q

P

Q



Niektóre P nie są Q



PORA ĆWICZEŃ

Wnioskowanie:

Niektórzy gangsterzy PRL są blondynami.

Żaden blondyn nie jest mordercą.

Niektórzy członkowie PRL nie są mordercami.



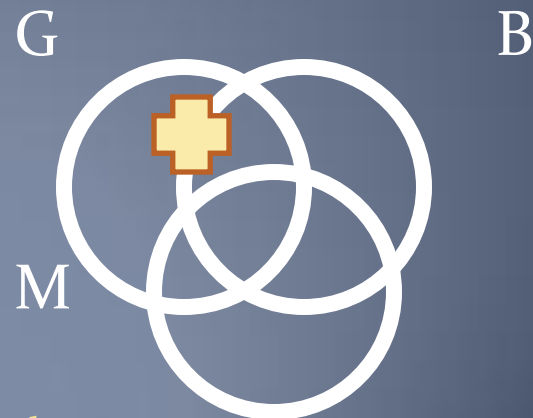
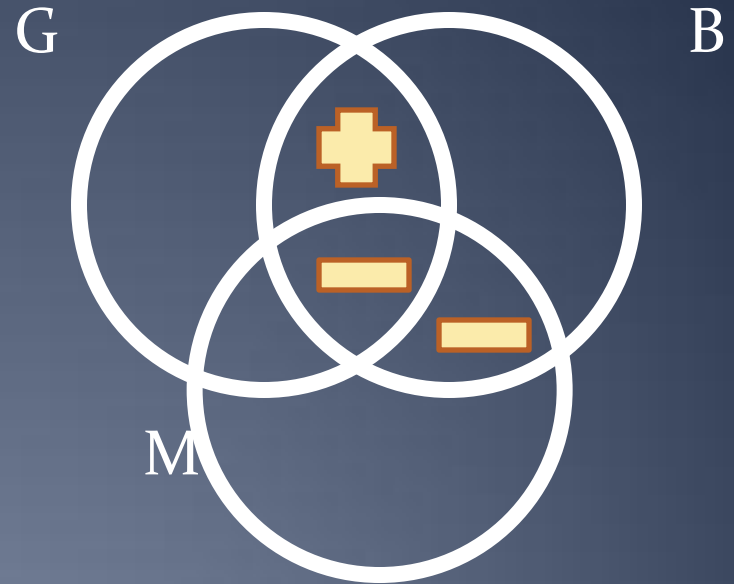
PORA ĆWICZEŃ

Wnioskowanie:

Niektórzy gangsterzy PRL są blondynami.

Żaden blondyn nie jest mordercą.

Niektórzy członkowie PRL nie są mordercami.





PORA ĆWICZEŃ

Żaden gangster PRL nie
jest poszukiwanym
mordercą.

Żaden poszukiwany
morderca nie był
obecny na kongresie.

Żaden gangster PRL nie
był na kongresie.

Każdy gangster PRL jest
poszukiwanym
mordercą.

Żaden poszukiwany
morderca nie było
obecny na kongresie.

Żaden gangster PRL nie
był na kongresie.

DEFINICJE

ZDANIE KATEGORYCZNE:

Zdanie należące do jednego z typów, którymi zajmowaliśmy się podczas kongresu gangsterów

czyli

zdanie ogólnie-twierdzące LUB ogólnie-przeczące LUB
szczegółowo-twierdzące LUB szczegółowo-przeczące

tajemniczy SYLOGIZM

„Wnioskowanie zbudowane z samych zdań
kategorycznych”

(Tokarz 2006)

Każdy posiadający karabin Mauser jest potencjalnie
niebezpieczny.

Żadna potencjalnie niebezpieczna osoba nie może
być aresztowana.

Żadna osoba posiadająca karabin Mauser nie może
być aresztowana

Niektórzy obecni na kongresie są krwawymi
mordercami.

Niektórzy krwawi mordercy są potulni jak
baranki.

Niektórzy obecni na kongresie są potulni jak
baranki

Pora na odrobinę fachowego słownictwa

Pewne wykroczenia są
przestępstwami.

Każde przestępstwo jest karane.

Niektóre wykroczenia są karane.

Żaden Uczciwy nie jest Politykiem.

Żaden Polityk nie jest Ubogim.

Każdy Uczciwy jest Ubogim.

Wszyscy politycy są podejrzani.
Niektórzy podejrzani są podsłuchiwani.

Niektórzy politycy są podsłuchiwani.

SYLOGIZMY NA DŁUGI WEEKEND

Wszyscy wyjeżdżający są opaleni.

Wszyscy opaleni są zadowoleni.

Wszyscy wyjeżdżający są
zadowoleni.

SYLOGIZMY NA DŁUGI WEEKEND

Każdy piknikujący jest
weekendujący.

Żaden weekendujący nie jest
pracujący.

Żaden piknikujący nie jest
pracujący.

SYLOGIZMY NA DŁUGI WEEKEND

Niektórzy Nadmorscy są Górzyści.

Niektórzy Górzyści są Jeziorni.

Niektórzy Nadmorscy są Jeziorni

SYLOGIZMY NA DŁUGI WEEKEND

Niektórzy Grillujący są Rowerujący.

Żaden Rowerujący nie jest
Odwiedzający.

Niektórzy Grillujący nie są
Odwiedzający.

SYLOGIZMY NA DŁUGI WEEKEND

Niektóre wyjazdy są niebezpieczne.

Wszystkie wyjazdy są przyjemne.

Niektóre przyjemne są
niebezpieczne.

BIBLIOGRAFIA:

M. Tokarz, *Argumentacja, perswazja, manipulacja*,
GWP 2006.