

# SYLOGIZMY I KRP

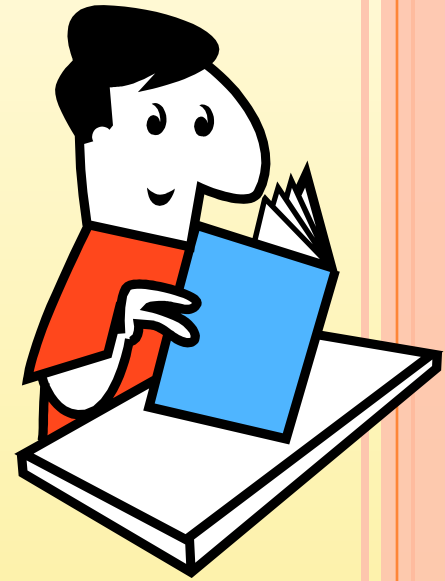
## ZADANIA

Niektórzy Uczęszczający są Pilni.

Wszyscy Pilni są Zdający

Zatem niektórzy Uczęszczający są  
Zdający





Niektórzy Zdający nie są Uczęszczający.  
Wszyscy Uczęszczający są Lubiani.  
Zatem wszyscy Zdający są Lubiani.



Wszyscy Czytający są Zainteresowani.  
Niektórzy Zainteresowani nie są Oblani.  
Zatem niektórzy Czytający nie są Oblani.





Zbadaj, czy poniższy zbiór zdań jest semantycznie sprzeczny.

*Jest ktoś, kto nie jest jednocześnie zdrowy i młody. Każdy, kto jest zdrowy lub młody, jest szczęśliwy. Jest ktoś, kto nie jest jednocześnie zdrowy i mądrzejszy niż przewiduje ustawa. Nie ma szczęśliwych.*

(Pogonowski 2007)





Zbadaj, czy poniższy zbiór zdań jest semantycznie sprzeczny.

*Pewien Polak nie szydzi z co najmniej jednego  
Niepolaka. Każdy Polak szydzi ze wszystkich  
obcokrajowców.*

*Nikt nie jest jednocześnie Niepolakiem oraz  
nieobcokrajowcem.*

(Pogonowski 2007)





Sprawdź, czy zachodzi wynikanie logiczne:

*Cuda się zdarzają lub istnieje przyczyna wszystkich zdarzeń. Dla każdego zdarzenia istnieje (co najmniej jedno) zdarzenie, które nie jest jego przyczyną. Dla dowolnego zdarzenia cudownego istnieje zdarzenie, które jest skutkiem wszystkich zdarzeń. Zatem istnieje przyczyna wszystkich zdarzeń.*

