



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

Quantifiers in TIME and SPACE : computational complexity of generalized quantifiers in natural language

Szymanik, J.K.

Publication date
2009

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Szymanik, J. K. (2009). *Quantifiers in TIME and SPACE : computational complexity of generalized quantifiers in natural language*. Institute for Logic, Language and Computation.

General rights

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Disclaimer/Complaints regulations

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

Appendix B

Polish Version of the Test from Chapter 6

PIERWSZY TEST

Instrukcja: Na następnych stronach znajduje się 20 zadań. W każdym zadaniu przedstawione jest pewne wnioskowanie. Twoim celem jest stwierdzić, czy jest to wnioskowanie poprawne. Innymi słowy, każde zadanie składa się z 2 zdań oddzielonych od siebie poziomą linią. Musisz zdecydować czy zdanie znajdujące się pod linią wynika ze zdania znajdującego się nad linią.

Jeśli uważasz, że wnioskowanie jest poprawne (drugie zdanie wynika z pierwszego) zakreśl: „POPRAWNE”, w przeciwnym przypadku zakreśl: „NIE POPRAWNE”.

Przykład 1:

Co najmniej 5 strzew jest krętowcami.

Co najmniej 3 strzewa są krętowcami.

POPRAWNE

NIE POPRAWNE

Przykład 2:

Co najwyżej 5 memniaków jest stularami.

Co najwyżej 3 balbasze są stularami.

POPRAWNE

NIE POPRAWNE

Więcej niż 6 protoroźców jest wypsztykami.	
Więcej niż 5 protoroźców jest wypsztykami.	
POPRAWNE	NIE POPRAWNE

Więcej niż 12 protoroźców i więcej niż 13 melarków nienawidzi się wzajemnie.	
Więcej niż 13 melarków i więcej niż 12 protoroźców nienawidzi się wzajemnie.	
POPRAWNE	NIE POPRAWNE

Więcej niż 16 krętowców i więcej niż 9 memniaków nienawidzi się wzajemnie.	
Więcej niż 9 memniaków i więcej niż 16 krętowców nienawidzi się wzajemnie.	
POPRAWNE	NIE POPRAWNE

Więcej niż 16 strzew i więcej niż 25 memniaków nienawidzi się wzajemnie.	
Więcej niż 25 memniaków i więcej niż 16 strzew nienawidzi się wzajemnie.	
POPRAWNE	NIE POPRAWNE

Więcej niż 10 strzew jest protoroźcami.	
Więcej niż 11 strzew jest protoroźcami.	
POPRAWNE	NIE POPRAWNE

Więcej niż 9 stularów i więcej niż 8 melarków nienawidzi się wzajemnie.

Więcej niż 8 melarków i więcej niż 9 stularów nienawidzi się wzajemnie.

POPRAWNE

NIE POPRAWNE

Więcej niż 20 wachlaczy i więcej niż 35 fisutów nienawidzi się wzajemnie.

Więcej niż 20 fisutów i więcej niż 35 wachlaczy nienawidzi się wzajemnie.

POPRAWNE

NIE POPRAWNE

Wszystkie wachlacze są protorożcami.

Wszystkie protorożce są wachlaczami.

POPRAWNE

NIE POPRAWNE

Więcej niż 100 wachlaczy i więcej niż 150 krętowców nienawidzi się wzajemnie.

Więcej niż 150 krętowców i więcej niż 100 wachlaczy nienawidzi się wzajemnie.

POPRAWNE

NIE POPRAWNE

Więcej niż 105 wachlaczy i więcej niż 68 melarków nienawidzi się wzajemnie.

Więcej niż 68 wachlaczy i więcej niż 105 melarków nienawidzi się wzajemnie.

POPRAWNE

NIE POPRAWNE

Więcej niż 6 balbaszy i więcej niż 5 fisutów nienawidzi się wzajemnie.

Więcej niż 5 fisutów i więcej niż 6 balbaszy nienawidzi się wzajemnie.

POPRAWNE

NIE POPRAWNE

Więcej niż 47 krętowców i więcej niż 55 burbaków nienawidzi się wzajemnie.

Więcej niż 47 burbaków i więcej niż 55 krętowców nienawidzi się wzajemnie.

POPRAWNE

NIE POPRAWNE

Więcej niż 58 stularów i więcej niż 49 bubraków nienawidzi się wzajemnie.

Więcej niż 49 stularów i więcej niż 58 bubraków nienawidzi się wzajemnie.

POPRAWNE

NIE POPRAWNE

Więcej niż 7 melarków i więcej niż 6 balbaszy nienawidzi się wzajemnie.

Więcej niż 6 balbaszy i więcej niż 7 melarków nienawidzi się wzajemnie.

POPRAWNE

NIE POPRAWNE

Pewne wyspzyki są strzewami.

Pewne strzewa są wyspzykami.

POPRAWNE

NIE POPRAWNE

Więcej niż 99 melarków i więcej niż 68 wypsztyków nienawidzi się wzajemnie.
Więcej niż 68 wypsztyków i więcej niż 99 melarków nienawidzi się wzajemnie.
POPRAWNE NIE POPRAWNE

Więcej niż 7 burbaków i więcej niż 8 fisutów nienawidzi się wzajemnie.
Więcej niż 8 fisutów i więcej niż 7 burbaków nienawidzi się wzajemnie.
POPRAWNE NIE POPRAWNE

Więcej niż 19 stularów i więcej niż 11 protorożców nienawidzi się wzajemnie.
Więcej niż 11 protorożców i więcej niż 19 stularów nienawidzi się wzajemnie.
POPRAWNE NIE POPRAWNE

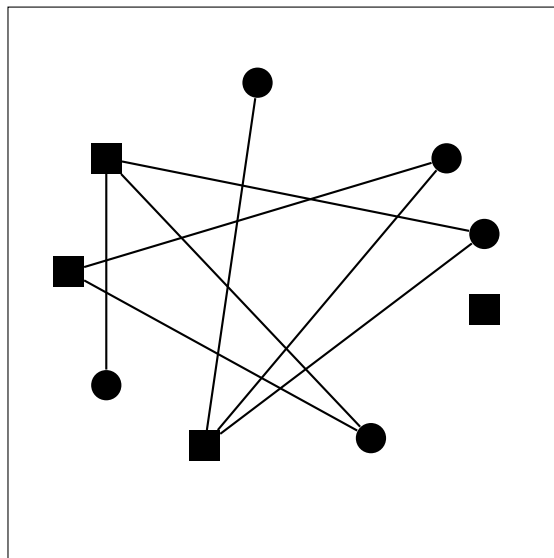
Więcej niż 159 krętowców i więcej niż 25 fisutów nienawidzi się wzajemnie.
Więcej niż 159 fisutów i więcej niż 25 krętowców nienawidzi się wzajemnie.
POPRAWNE NIE POPRAWNE

Więcej niż 8 stularów i więcej niż 27 balbaszy nienawidzi się wzajemnie.
Więcej niż 27 stularów i więcej niż 8 balbaszy nienawidzi się wzajemnie.
POPRAWNE NIE POPRAWNE

DRUGI TEST

Instrukcja: Na następnych stronach znajdziesz 9 zadań. Na każde zadanie składa się obrazek. Nad każdym obrazkiem jest jedno zdanie. Zakreśl PRAWDA gdy zdanie prawdziwe opisuje obrazek. W przeciwnym przypadku zakreśl FAŁSZ.

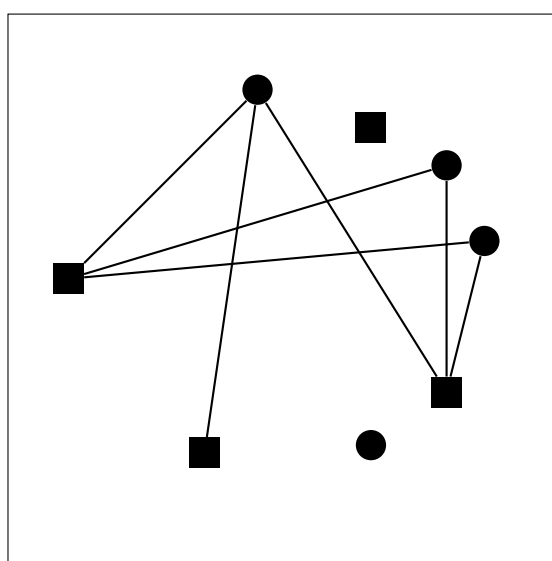
Więcej niż 1 kwadrat i więcej niż 2 koła są połączone liniami.



PRAWDA

FALSZ

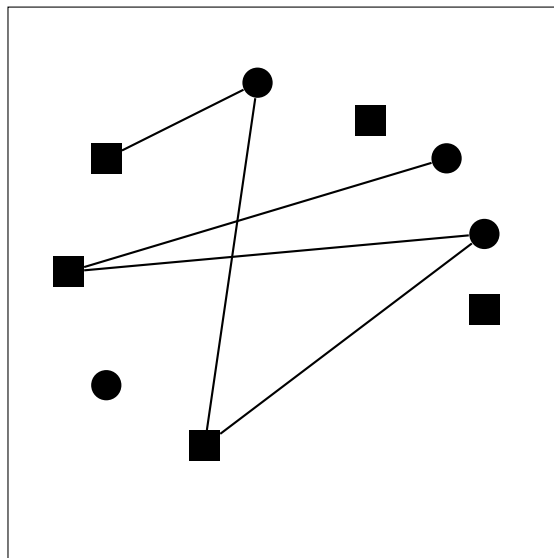
Więcej niż 3 koła i więcej niż 2 kwadraty są połączone liniami.



PRAWDA

FAŁSZ

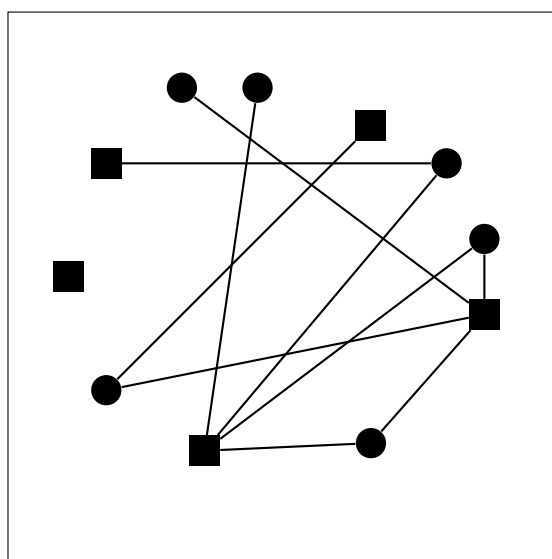
Więcej niż 1 kwadrat i więcej niż 1 koło są połączone liniami.



PRAWDA

FALSZ

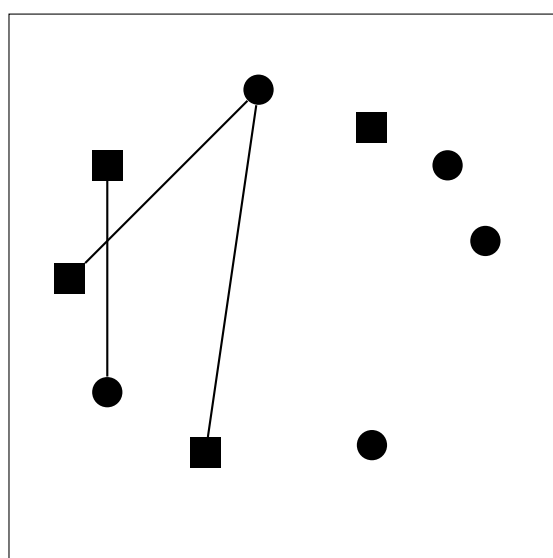
Więcej niż 3 koła i więcej niż 1 kwadrat są połączone liniami.



PRAWDA

FAŁSZ

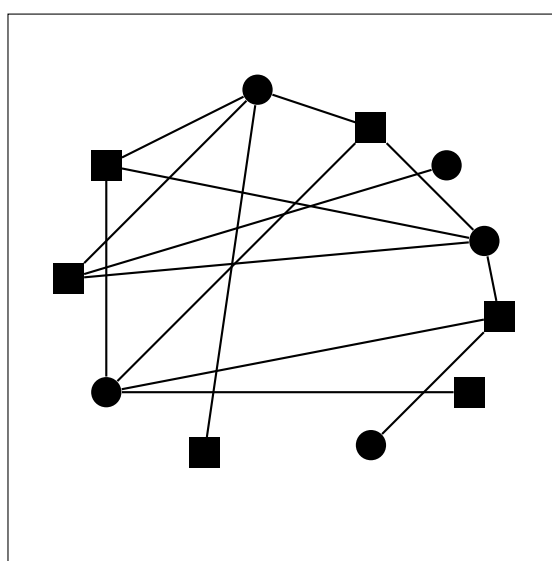
Więcej niż 3 koła i więcej niż 3 kwadraty są połączone liniami.



PRAWDA

FAŁSZ

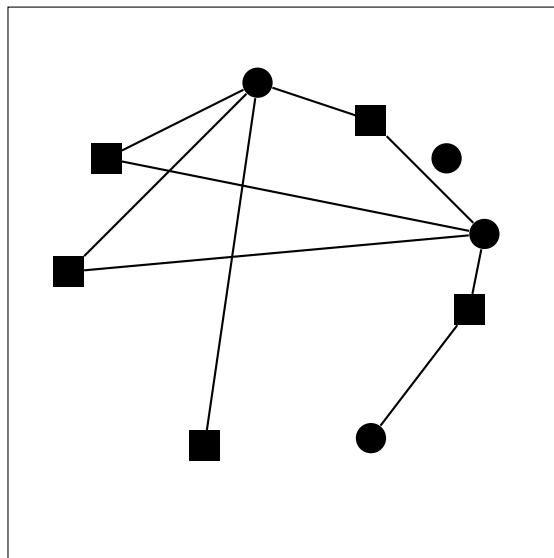
Więcej niż 2 koła i więcej niż 3 kwadraty są połączone liniami.



PRAWDA

FAŁSZ

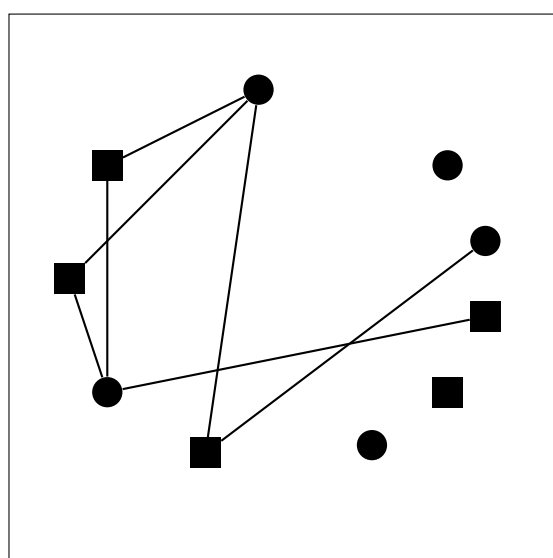
Więcej niż 1 koło i więcej niż 3 kwadraty są połączone liniami.



PRAWDA

FALSZ

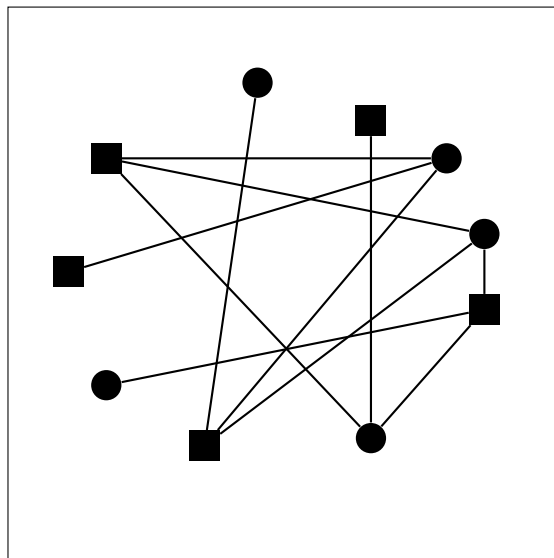
Więcej niż 2 kwadraty i więcej niż 1 koło są połączone liniami.



PRAWDA

FAŁSZ

Więcej niż 2 koła i więcej niż 2 kwadraty są połączone liniami.



PRAWDA

FALSZ