

KONFERENCJA DYDAKTYCZNA
Nauczanie Przedmiotów Ścisłych i Technicznych
20 października 2022r.

**ZAGADKI LOGICZNE RAYMONDA SMULLYAN'A,
CZYLI O TYM, CZY INSPEKTOR CRAIG OBRONI DAME PRZED
TYGRYSEM**

Miroslaw Kurkowski

*Wydział Matematyczno-Przyrodniczy. Szkoła Nauk Ścisłych
Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
m.kurkowski@uksw.edu.pl*

Wnioskowanie dedukcyjne i szerzej logika, w tym formalna, to podstawy na których opiera się nauka. Jednak nauczanie nawet podstaw logiki nie jest rzeczą łatwą. W referacie zostaną omówione zagadki logiczne zebrane przez Raymonda Smullyan'a – jak pisze Wikipedia matematyka, logika, filozofa i „matemagika” – które można rozwiązywać w szkole bazując na elementarnych pojęciach logicznych. Smullyan wplata zastosowania wnioskowań dedukcyjnych do prostych rzeczywistości, których struktury są przystępne do zrozumienia dla uczniów.