

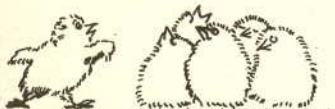


THEY ARE COMING TO TAKE ME AWAY
HA, HA, HI, HI...

Standardyzacja intelektualna!
-ależ to taka sama niedorzeczność jak
pojęcie intelektualnego komfortu!



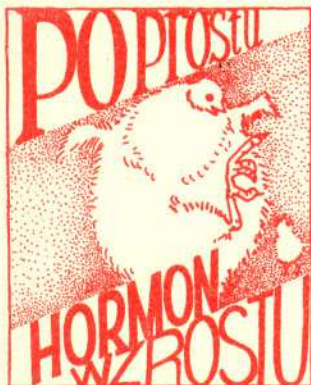
Brojlerzy. To słowo jest czymś więcej niż zwykłym terminem technicznym hodowli drobiu. To symbol naszych czasów. Czasów, w których, dzięki postępowi nauki i techniki, sabiedzone, dsiobiące tu i ówdsie po śmietnikach kury ustąpiły miejsca racjonalnie żywionym dostarczycielom wysokowartościowej masy pokarmowej, realizując w ten sposób odwieczne marzenie o powszechnej sytości. Nie możemy więc przejść obok brojlerów obojętnie. Musimy im dać sposobność swobodnego wypowiedzenia swoich poglądów, co też czynimy na łamach IET.



Nie mamy żadnych podstaw by sądzić,
że to wszystko nie dzieje się w naszym interesie



a może nie ponoszę wcale
odpowiedzialności za świat
i tożące się na nim wypadki?



Oczywiście, przedstawiona tutaj argumentacja jest tylko bardzo ogólnikowym szkicem obszernej teorii związanej z twierdzeniem Minkowskiego — Hassego. W języku polskim nie ma jak dotąd żadnego pisanego wykładu tej teorii. Najłatwiej dostępną pozycją, którą rekomendujemy Czytelnikowi jest książka Z. I. Borewicza i I. R. Szafarewicza, Teoria ciał, wyd. 3, Moskwa 1972, gdzie znajduje się pełny wykład teorii liczb p -adycznych i dowód twierdzenia Minkowskiego — Hassego.

W końcu, chcemy odpowiedzieć na jeszcze jedno pytanie nasuwające się z pewnością Czytelnikowi: skąd bierze się nazwa „zasada lokalno — globalna”? Otóż ciała liczb p -adycznych są nazywane także ciałami lokalnymi. Mówimy, że równanie (*) jest rozwiązywalne lokalnie, jeśli ma niezerowe rozwiązanie w ciele R liczb rzeczywistych oraz niezerowe rozwiązanie w każdym ciele Q_p liczb p -adycznych. Warunki (a), (b) są więc równoważne lokalnej rozwiązalności równania (*). Z drugiej strony, rozwiązanie równania (*) w liczbach naturalnych nazywamy rozwiązaniem globalnym. A więc zasada lokalno — globalna mówi, że jeśli $F(X_1, \dots, X_r)$ jest formą kwadratową o współczynnikach całkowitych, to równanie $F(X_1, \dots, X_r) = 0$ jest rozwiązywalne globalnie wtedy i tylko wtedy, gdy jest rozwiązywalne lokalnie.



Polskie Towarzystwo Matematyczne i nasz miesięcznik postanowiły w 1980 r. zorganizować konkurs prac maturalnych. Tych z naszych Czytelników, którzy są aktualnie uczniami klas maturalnych i ich nauczycieli zapraszamy serdecznie do wzięcia w nim udziału.

Regulamin Konkursu prac maturalnych z matematyki

1. Konkurs organizowany jest corocznie przez Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Matematycznego i Redakcję miesięcznika „Delta”, przy poparciu Ministerstwa Oświaty i Wychowania.
2. W Konkursie mogą brać udział uczniowie wszystkich typów szkół piszący w danym roku maturalne prace pisemne z matematyki.
3. Konkurs składa się z eliminacji i finału.
4. W eliminacjach bierze udział każdy uczeń, który do dnia 1.04.1980 roku prześle pod adresem Redakcji „Delt” jeden egzemplarz swojej pracy maturalnej. Do pracy należy dołączyć następujące informacje: adres prywatny Autora, nazwa i adres szkoły, imię i nazwisko nauczyciela — opiekuna pracy. Praca powinna być oryginalna i zawierać pełną informację o źródłach, z których korzystał jej Autor. Prace czysto kompilacyjne nie będą dopuszczone do finału Konkursu.
5. Prace nadesłane na eliminacje zostaną ocenione przez Komisję Konkursu i kompetentnych recenzentów. Te spośród nich, które spełniają warunki Konkursu zostaną przedstawione Jury Konkursu. Jury zakwalifikuje najlepsze prace do finału, który odbędzie się w trakcie dorocznej Sesji Naukowej Polskiego Towarzystwa Matematycznego.
6. Zawiadomienia o zakwalifikowaniu do finału zostaną przesłane Autorom prac oraz nauczycielom — opiekunom prac do końca maja danego roku, nie później jednak niż na 20 dni przed początkiem Sesji. Finałiści i nauczyciele opiekujący się ich pracami otrzymają od Zarządu Głównego PTM zaproszenia do udziału w Sesji na koszt Towarzystwa.
7. Finał polega na wygłoszeniu przez ucznia, podczas specjalnego otwartego posiedzenia Sesji, referatu trwającego nie dłużej niż 15 minut i wzięcia udziału w dyskusji na temat, któremu poświęcona była praca.
8. Rezultaty finału oceni Jury Konkursu. Jury będzie brało pod uwagę, oprócz merytorycznej wartości pracy, również samodzielność i oryginalność ujęcia tematu oraz przebieg referatu i dyskusji. Jury przyzna medale: złoty, srebrny i brązowy.
9. Ogłoszenie wyników finału nastąpi w trakcie Walnego Zgromadzenia Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Medale wręczy Prezes Towarzystwa. Wszyscy uczestnicy finału otrzymają dyplomy.
10. Wyniki Konkursu i skróty zwycięskiej pracy będą opublikowane w miesięczniku „Delta”.