

JEDYNE ROZWIĄZANIE NAJTRUDNIEJSZEJ ZAGADKI ŚWIATA

Leszek W. Guła

Dedicated to the memory of my Family

ABSTRACT. Jedyne na świecie rozwiązanie najtrudniejszej zagadki świata – 31 January 2013.

UKŁADANKI. Osoby A, B, C są nazywane w jakimś porządku: P (prawda), K (kłamstwo), L (los). P zawsze mówi prawdę, K zawsze kłamie, a L mówi prawdę albo kłamie. Ustal naturę każdej z osób za pomocą trzech tak-nie pytań. Spośród osób A, B, C pytasz, którą chcesz. Jedno pytanie, jedna odpowiedź. Osoby mówią tylko: *da albo ja*, gdzie (*da* znaczy *tak lub nie*) albo (*ja* znaczy *tak lub nie*).

ROZWIĄZANIE. Trójka P, K, L daje sześć układów: PKL, PLK, KPL, KLP, LPK albo LKP - każdy jako ABC .

Na pytanie

Czy odpowiedzi od osób pozostałych będą różne? (1)

L odpowie *da* albo *ja*, a *milczeniem* odpowie P albo K .

Na pytanie (które nie trafi się tylko L)

Czy da = tak? (2)

P odpowie *da*, a K odpowie *ja*, a mianowicie

$[da = nie \Rightarrow (P: da \wedge K: ja = tak)] \vee [da = tak \Rightarrow (P: da \wedge K: ja = nie)]$.

1^o. Jeżeli na pytanie (1) A odpowie *da* albo *ja*, to A jest L .

Jeżeli na pytanie (2) B odpowie *da*, to B jest P i C jest K . Układ natur LPK jest ustalony.

Jeżeli na pytanie (2) B odpowie *ja*, to B jest K i C jest P . Układ natur LKP jest ustalony.

2^o. Jeżeli na pytanie (1) A odpowie *milczeniem*, to A nie jest L .

Jeżeli na pytanie (1) B odpowie *da* albo *ja*, to B jest L .

Jeżeli na pytanie (2) C odpowie *ja*, to C jest K i A jest P . Układ natur PLK jest ustalony.

Jeżeli na pytanie (2) C odpowie *da*, to C jest P i A jest K . Układ natur KLP jest ustalony.

3^o. Jeżeli na pytanie (1) A odpowie *milczeniem*, to A nie jest L .

Jeżeli na pytanie (1) B odpowie *milczeniem*, to B nie jest L . Stąd C jest L .

Jeżeli na pytanie (2) A odpowie *da*, to A jest P i B jest K . Układ natur PKL jest ustalony.

Jeżeli na pytanie (2) A odpowie *ja*, to A jest K i B jest P . Układ natur KPL jest ustalony.

Natury osób A, B, C są ustalone we wszystkich możliwych układach (kombinacjach). c. b. d. u. [1]

REFERENCES

[1]. Guła, L. W. : <http://vixra.org/pdf/1405.0227v1.pdf> or <http://lwguła.pl/t/>