

Algorytmiczne Aspekty Teorii Gier

Ćwiczenia 10

27 kwietnia 2009

- 1. Równowaga Nasha w strategiach czystych.** Ktoś pokazuje rozwiązanie zadania domowego **Równowaga Nasha w strategiach czystych**. (Do uzupełnienia).
- 2. Gra symetryczna o sumie zerowej.** Pokazać, że dla każdej równowagi Nasha w grze symetrycznej o sumie zerowej jej wartość wynosi 0. (Do uzupełnienia).
- 3. Gra trzech graczy.** Pokazać, że gra trzech graczy o sumie zerowej jest nie łatwiejsza niż ogólna gra dwóch graczy. (Do uzupełnienia).
- 4. Pokazać, że w grze symetrycznej istnieje symetryczny punkt równowagi Nasha**
To się robi przez modyfikację dowodu twierdzenia Nasha. To nie jest dobry pomysł robić to na ćwiczeniach, zbyt teoretyczne i za mało interaktywne. (Do uzupełnienia).