

Kas jāzina **STRATĒĢISKO SPĒĻU TEORIJAS** kursa noslēgumā 2010?

Definīcijas

1. Stratēģija, kas dominē pār otru stratēģiju.
2. Dominējoša stratēģija.
3. Spēles normālforma.
4. Dominējošo stratēģiju līdzsvars.
5. Maxmin stratēģija.
6. Maxmin stratēģiju atrisinājums.
7. Spēles normālformā Neša līdzsvars.
8. Spēle ar neperfektu (nepilnu) informāciju.
9. Spēle ar perfektu (pilnu) informāciju.
10. Loterija.
11. Derīguma funkcija.
12. Drošības ekvivalents.
13. Riska bailīgs vai riskēt gatavs, vai riska neitrāls lēmuma pieņēmējs.
14. Optimālā reakcija.
15. Reakcijas funkcija.
16. Izliekta kopa.
17. Reakcijas multiattēlojums.
18. Spēles normālformā jauktais turpinājums.
19. Jauktās stratēģijas.
20. Jaukto stratēģiju Neša līdzsvars.
21. Beijesa spēle.
22. Beijesa-Neša līdzsvars.
- (23. Spēle ekstensīvajā formā.)

Teorēmas

1. Neša līdzsvara eksistence ekstensīvajā spēlē.
2. Neša līdzsvara eksistence spēlei normālformā.
3. Bola-Brauera nekustīgo punktu teorēma.
4. Kakutani nekustīgo punktu teorēma (\mathbf{R}^n gadījums).
5. Neša līdzsvara eksistence spēlei normālformā.
6. Neša līdzsvara eksistence spēles normālformas jauktajā turpinājumā.