

Ορισμός: Έστω $G = \{S_1, S_2, \dots, S_n; u_1, u_2, \dots, u_n\}$ ένα παίγνιο σε κανονική μορφή και $S_i = \{s_{i1}, s_{i2}, \dots, s_{iK}\}$ ο χώρος στρατηγικής του i -οστού παίχτη, όπου $i \in \mathbb{N}, 1 \leq i \leq n$. Πλέγμα (simplex) του χώρου στρατηγικής S_i λέγεται το σύνολο

$\Delta S_i = \{(\sigma_i(s_{i1}), \sigma_i(s_{i2}), \dots, \sigma_i(s_{iK})) : \sigma_i(s_{ik}) \geq 0, k = 1, 2, \dots, K, \sigma_i(s_{i1}) + \sigma_i(s_{i2}) + \dots + \sigma_i(s_{iK}) = 1\}$, όπου $\sigma_i(s_{ik})$ είναι η πιθανότητα με την οποία ο i -οστός παίχτης επιλέγει τη στρατηγική s_{ik} , $k = 1, 2, \dots, K$.

Μεικτή στρατηγική λέγεται ένα στοιχείο του πλέγματος ΔS_i , δηλαδή μια κατανομή πιθανότητας

$(\sigma_i(s_{i1}), \sigma_i(s_{i2}), \dots, \sigma_i(s_{iK}))$ τ.ω. $0 \leq \sigma_i(s_{ik}) \leq 1, k = 1, 2, \dots, K, \sum_{k=1}^K \sigma_i(s_{ik}) = 1$.