

ΚΙΝΗΣΕΙΣ MITCHELL ΓΙΑ ΖΕΥΓΗ

ΙΣΤΟΡΙΑ

Οι κινήσεις Mitchell για πρώτη φορά παρουσιάστηκαν στα τέλη του 19ου αιώνα από τον Αμερικανό John Templeton Mitchell. Είναι από τις παλαιότερες κινήσεις που χρησιμοποιούνται ακόμη και σήμερα. Οι κινήσεις Mitchell είναι οι απλούστερες όλων των κινήσεων στην βασική τους μορφή, αν και μπορούν να αλλάξουν πάρα πολλά στοιχεία και παρ' όλα αυτά να εξακολουθούν να είναι κινήσεις Mitchell.

Ο ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΑΣ

Όταν δίνεται η αλλαγή για έναν νέο γύρο, τα κινητά ζεύγη ανεβαίνουν ένα τραπέζι και τα σετ των διανομών κατεβαίνουν ένα τραπέζι.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Μια κίνηση Mitchell έχει τόσα σετ διανομών όσα και τραπέζια.
- Μια κίνηση Mitchell έχει σε κάθε τραπέζι ένα σταθερό (συνήθως BN) και ένα κινητό ζεύγος (συνήθως AD).
- Μετά από κάθε γύρο όλα τα κινητά ζεύγη ανεβαίνουν ένα τραπέζι, ενώ τα σετ των διανομών κατεβαίνουν ένα τραπέζι.
- Ένα τραπέζι πάνω μετά το τραπέζι με τον μεγαλύτερο αριθμό (NoT) σημαίνει το τραπέζι No1, και ένα τραπέζι κάτω μετά το τραπέζι No1 σημαίνει το τραπέζι με τον μεγαλύτερο αριθμό (NoT).
- Τα σταθερά ζεύγη συναντούν όλα τα κινητά ζεύγη με φθίνουσα σειρά, και αφού παίξουν με το κινητό ζεύγος με τον μικρότερο αριθμό, παίζουν στον επόμενο γύρο με το κινητό ζεύγος με τον μεγαλύτερο αριθμό
- Το κάθε κινητό ζεύγος ακολουθεί το κινητό ζεύγος με τον αμέσως μεγαλύτερο αριθμό, με εξαίρεση το ζεύγος με τον μεγαλύτερο αριθμό, που ακολουθεί το κινητό ζεύγος με τον μικρότερο αριθμό.
- Τα σταθερά ζεύγη παίζουν τα σετ των διανομών με αύξουσα σειρά, αρχίζοντας στον πρώτο γύρο με το σετ που έχει τον αριθμό του τραπεζιού τους. Αφού παιχτεί και το μεγαλύτερο σετ διανομών σε κάποιο τραπέζι, στον επόμενο γύρο παίζεται το πρώτο σετ διανομών.

Πλεονεκτήματα των κινήσεων Mitchell

- Μόνον τα μισά ζεύγη μετακινούνται, οπότε ο χρόνος των αλλαγών μετά από κάθε γύρο περιορίζεται.
- Οι κινήσεις Mitchell είναι τόσο απλές ώστε ο αγώνας διεξάγεται χωρίς καρτέλες κίνησης.
- Εάν ο αριθμός των τραπεζιών είναι πολύ μεγάλος και δεν επαρκεί ο χρόνος να παιχτούν όλοι οι γύροι, μπορεί να σταματήσει ο αγώνας στο τέλος οποιουδήποτε γύρου χωρίς πρόβλημα, δεδομένου ότι μετά από κάθε γύρο όλες οι διανομές έχουν παιχτεί ίσες φορές.

Μειονεκτήματα των κινήσεων Mitchell

- Το κάθε ζεύγος αντιμετωπίζει μόνον τα μισά ή και λιγότερα από τα αντίπαλα ζεύγη.

- Το κάθε ζεύγος συγκρίνεται μόνον με τα ζεύγη με τα οποία παίζει στον ίδιο προσανατολισμό. Ως εκ τούτου, αν απαιτείται να υπάρχει μόνον ένας νικητής πρέπει να γίνεται αλλαγή προσανατολισμού σε μερικούς γύρους, ανάλογα με τον συνολικό αριθμό των τραπέζιων και τον συνολικό αριθμό των γύρων που παίζονται.

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΣ

- Εάν απαιτείται μια ισορροπημένη κίνηση θα πρέπει η μέση παικτική ικανότητα των δύο αξόνων (BN και AΔ) να είναι ίση ή περίπου ίση.
- Τα τραπέζια κατά το δυνατόν πρέπει να έχουν μια κυκλική ή ημικυκλική τοποθέτηση, ώστε το τραπέζι Νο1 και το τραπέζι ΝοT να είναι κοντά για να μπορούν να μετακινούνται τόσο οι διανομές όσο και τα κινητά ζεύγη, χωρίς την παρουσία του διαιτητή σε κάθε γύρο.

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΤΩΝ ΖΕΥΓΩΝ

Η αρίθμηση των ζευγών μπορεί να γίνει με διάφορους τρόπους:

- Στο ξεκίνημα σε κάθε τραπέζι, και τα δύο ζεύγη παίρνουν τον αριθμό του τραπέζιου (μόνον εφ' όσον δεν χρησιμοποιείται Η/Υ και μόνον στην ειδική περίπτωση που δεν γίνεται αλλαγή προσανατολισμού).
- Τα ζεύγη αριθμούνται με συνεχόμενους αριθμούς, δηλαδή BN = αριθμός τραπέζιου και AΔ = αριθμός τραπέζιου συν το σύνολο των τραπέζιων.
- Τα ζεύγη διαχωρίζονται σε δύο ομάδες (BN και AΔ) και οι δύο αυτοί όμιλοι αριθμούνται με κάποιο "βήμα" (ανά 10, ή ανά 20, ή ανά 50, ή ανά 100).

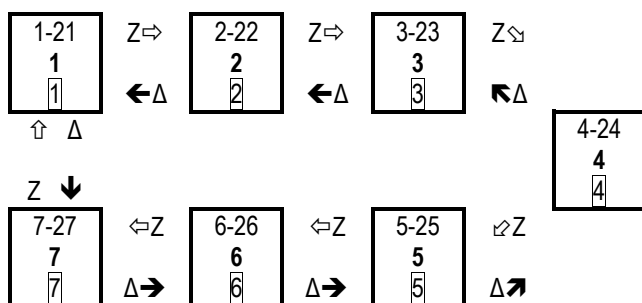
Σε γενικές γραμμές προτιμάται η τελευταία μέθοδος, δηλαδή η αρίθμηση των ζευγών σε προκαθορισμένες αποστάσεις μεταξύ των ομίλων

ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ MITCHELL

Δυστυχώς όλα τα ωραία πράγματα διαρκούν λίγο. Έτσι και στις κινήσεις Mitchell, αμέσως αρχίζουν και παρουσιάζονται προβλήματα. Όλα τα ως άνω ισχύουν μόνον όταν ο αριθμός των τραπέζιων είναι μονός. Όταν ο αριθμός των τραπέζιων είναι ζυγός αναγκαστικά υπάρχει απόκλιση από τον βασικό κανόνα.

ΜΟΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΡΑΠΕΖΙΩΝ – Strait Mitchell

Μια κίνηση Mitchell με μονό αριθμό τραπέζιων είναι η πιο απλή κίνηση. Αν για παράδειγμα υπάρχουν 7 τραπέζια, η διάταξη της αίθουσα με την έναρξη θα είναι:



Τα βέλη δείχνουν την μετακίνηση των διανομών (Δ=>) και των κινητών ζευγών (Z=>) μετά από κάθε γύρο. Όταν τα κινητά ζεύγη και οι διανομές έχουν διαγράψει έναν πλήρη κύκλο και επανέλθουν στο τραπέζι που έπαιξαν τον πρώτο γύρο, τότε έχει ολοκληρωθεί η

κίνηση. Άρα σε ένα πλήρες Mitchell με μονό αριθμό τραπεζιών υπάρχουν τόσοι γύροι όσα και σετ διανομών και τραπέζια.

ΖΥΓΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΡΑΠΕΖΙΩΝ

Όταν ο αριθμός των τραπεζιών είναι ζυγός, ακολουθώντας τον Βασικό Κανόνα, παρατηρείται ότι μετά από τους μισούς γύρους, τα ζεύγη ΑΔ θα παίξουν τις ίδιες διανομές που έχουν ήδη παίξει. Αν για παράδειγμα υπάρχουν 8 τραπέζια, τότε το ζεύγος 21 στον 5ο γύρο θα πάει στο τραπέζι Νο5 (1→2→3→4→5), και το σετ διανομών 1 θα πάει και αυτό στον 5ο γύρο στο τραπέζι Νο5 (1→8→7→6→5). Επειδή αυτό δεν είναι αποδεκτό, θα πρέπει να γίνει μια απόκλιση από τον Βασικό Κανόνα. Στο πρόβλημα αυτό υπάρχουν δύο λύσεις: το Skip Mitchell (ή Mitchell με πήδημα) και το Relay Mitchell (ή Mitchell με κοινές διανομές).

Skip Mitchell (Mitchell με πήδημα)

Η κίνηση αυτή μελετήθηκε από τον E.T.Baker γύρο στο 1892. Προετοιμάζεται όπως και η κίνηση Mitchell για μονό αριθμό τραπεζιών. Σε κάθε αλλαγή γύρου ακολουθείται ο Βασικός Κανόνας, αλλά υπάρχει μια εξαίρεση:

Στο Skip Mitchell μετά από τους μισούς γύρους (T/2) τα κινητά ζεύγη (ΑΔ) πηδάνε (αφήνουν) ένα τραπέζι και ανεβαίνουν 2 τραπέζια, ενώ τα σετ των διανομών κατεβαίνουν 1 τραπέζι όπως πάντα.

Στους επόμενους γύρους ακολουθείται και πάλι ο Βασικός Κανόνας. Το πήδημα αυτό, που κάνουν τα ζεύγη ΑΔ μετά από τους μισούς γύρους, εξασφαλίζει ότι δεν θα ξαναπαίξουν τις ίδιες διανομές, αλλά έχει δύο επιπτώσεις:

- Αν πρέπει να παιχτούν τόσοι γύροι όσοι είναι και τα τραπέζια, τότε στον τελευταίο γύρο το κάθε ζεύγος θα αντιμετωπίσει το ζεύγος που συνάντησε στον πρώτο γύρο. Ο γύρος αυτός, που ονομάζεται και γύρος “ρεβάνς”, συνήθως παραλείπεται. Άρα μια κίνηση Mitchell με πήδημα θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί όταν έχει παιχτεί ένας γύρος λιγότερος από τον αριθμό των τραπεζιών (και των σετ διανομών). Και στις δύο περιπτώσεις η σύγκριση μεταξύ των ζευγών του κάθε άξονα δεν είναι ίση, αλλά η κίνηση είναι πολύ ομαλή και είναι σπάνιο να γίνει λάθος στην μετακίνηση είτε των διανομών είτε των ζευγών. Οι κινήσεις αυτές ενδεικνύονται όταν για διάφορους λόγους δεν πρόκειται να παιχτούν όλοι οι γύροι (ημιτελείς κινήσεις Mitchell). Βεβαίως το πήδημα αυτό μπορεί να γίνει και νωρίτερα από τους μισούς γύρους. Αυτό είναι χρήσιμο όταν υπάρχουν δύο όμιλοι Mitchell με διαφορετικό αριθμό τραπεζιών στον καθένα και πρέπει να δοθεί μια φορά μόνο η οδηγία για το πήδημα (είναι αποδεδειγμένο ότι αν η οδηγία για το πήδημα δοθεί ξεχωριστά σε κάθε όμιλο, θα γίνει σίγουρα κάποιο λάθος στις μετακινήσεις των ζευγών). Ο τύπος, ανάλογα αν πρόκειται να παιχτεί ο γύρος της “ρεβάνς” ή όχι είναι:

$$E=R-(T/2) \text{ (αν παίζεται)} \quad \text{ή} \quad E=(R+1)-(T/2) \text{ (αν δεν παίζεται)}$$

όπου: E= ο νωρίτερος γύρος που μπορεί να δοθεί το πήδημα

R= ο συνολικός αριθμός των γύρων που θα παιχτούν

T= ο αριθμός των τραπεζιών

- Όλα τα ζεύγη θα συναντήσουν ένα ζεύγος λιγότερο λόγω του πηδήματος, έστω και αν παίξουν τον τελευταίο γύρο της ρεβάνς. Αν πρέπει όλα τα σταθερά ζεύγη να συναντήσουν όλα τα κινητά ζεύγη, τότε θα πρέπει να προτιμηθεί η κίνηση Relay Mitchell (με κοινές διανομές) αντί της κίνησης Skip Mitchell (με πήδημα).

Relay Mitchell (Mitchell με κοινές διανομές)

Η κίνηση αυτή συναντάται στην βιβλιογραφία και ως Bye-stand Mitchell (Αμερική) ή και Share and Relay Mitchell (Βρετανία). Και πάλι ακολουθείται ο βασικός κανόνας των κινήσεων Mitchell. Η διαφορά βρίσκεται στην διάταξη των διανομών πάνω στα τραπέζια.

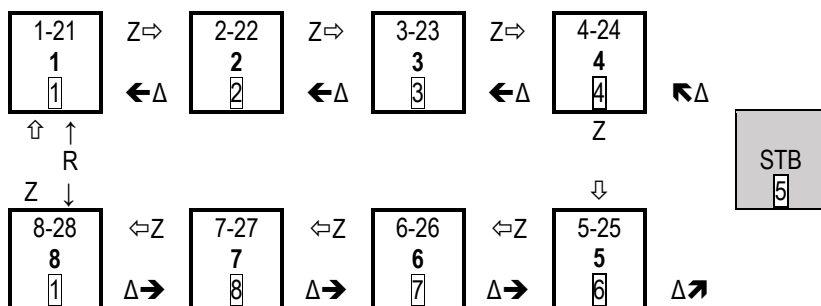
Στο Skip Mitchell η απόκλιση από τον Βασικό Κανόνα γίνεται από τους παίκτες (το πήδημα), ενώ στο Relay Mitchell η απόκλιση είναι στην αρχική τοποθέτηση και στην μετακίνηση των διανομών.

Στο Relay Mitchell υπάρχει ένα τραπεζάκι στο οποίο τοποθετείται ένα σετ διανομών και σε κάθε γύρο το σετ αυτό δεν παίζεται. Όμως ο συνολικός αριθμός των σετ των διανομών δεν αυξάνεται αλλά παραμένει ίσος με τον αριθμό των τραπέζιων, επειδή δύο τραπέζια παίζουν σε κάθε γύρο από κοινού ένα σετ διανομών.

Για λόγους τυποποίησης στα τραπέζια (1) έως και (T/2) τοποθετείται από ένα σετ διανομών με αύξουσα σειρά. Το επόμενο σετ διανομών τοποθετείται σε ένα μικρό τραπεζάκι που δεν κάθονται παίκτες και είναι ειδικά τοποθετημένο εκεί για τον λόγο αυτό και ονομάζεται τραπέζι stand bye. Τα υπόλοιπα σετ διανομών τοποθετούνται και αυτά με αύξουσα σειρά, ένα σε κάθε τραπέζι μέχρι το προτελευταίο τραπέζι (T-1), το δε τελευταίο τραπέζι (T) παίζει από κοινού (relay) τις διανομές με το τραπέζι (1). Εάν υπάρχει πρόβλημα στην διάταξη των τραπέζιων, το stand bye και το relay μπορούν να τοποθετηθούν οπουδήποτε, αρκεί και μόνο να βρίσκονται σε αντιδιαμετρικά σημεία, δηλαδή για (T) τραπέζια πρέπει να υπάρχει μεταξύ τους διαφορά (T/2) τραπέζιων. Ο Βασικός Κανόνας λοιπόν τροποποιείται και γίνεται:

Στο Relay Mitchell, το relay και το stand bye τραπέζι πρέπει να βρίσκονται σε αντιδιαμετρικά σημεία (δηλαδή το ένα απέναντι του άλλου).

Αν για παράδειγμα υπάρχουν 8 τραπέζια, η διάταξη της αίθουσας κατά την έναρξη θα είναι:



Όπου R = Relay και STB = Stand Bye τραπέζι.

Τα βέλη δείχνουν την μετακίνηση των διανομών (Δ) και των κινητών ζευγών (Z) μετά από κάθε γύρο.

- Μετά από κάθε γύρο, τα κινητά ζεύγη (ΑΔ) ανεβαίνουν ένα τραπέζι, αγνοώντας το stand bye τραπέζι.
- Αντιθέτως τα σετ των διανομών μετά από κάθε γύρο κατεβαίνουν ένα τραπέζι, συμπεριλαμβανομένου και του stand bye τραπέζιου, αλλά όταν παίζονται από κοινού στα δύο τραπέζια του relay, μετά κατεβαίνουν στο τραπέζι (T-1), που στο παράδειγμά μας είναι το τραπέζι No7, και μετά συνεχίζουν κανονικά.

Όπως και στο Mitchell με μονό αριθμό τραπέζιων, ο αριθμός των γύρων είναι ίσος με τον αριθμό των τραπέζιων (και των σετ διανομών), και όταν ολοκληρωθεί ο αγώνας το κάθε σταθερό ζεύγος θα έχει αντιμετωπίσει όλα τα κινητά ζεύγη και θα έχει παίξει όλες τις διανομές, και αντιστρόφως.

Ειδική προσοχή χρειάζεται στα δύο τραπέζια που ανάμεσά τους βρίσκεται το stand bye τραπέζι. Μετά από κάθε γύρο, οι διανομές από το μεγαλύτερο τραπέζι πηγαίνουν στο stand bye τραπέζι όπου κάθονται για έναν γύρο και μετά πηγαίνουν στο μικρότερο τραπέζι.

Συνήθως τα σταθερά ζεύγη (BN) είναι υπεύθυνα για την μετακίνηση των διανομών, οπότε το σταθερό ζεύγος του μικρότερου τραπέζιου θα πάρει τις διανομές από το stand bye τραπέζι. Αν τώρα σε κάποιο γύρο το μεγαλύτερο τραπέζι τελειώσει γρηγορότερα το παίξιμο των διανομών και τις τοποθετήσει στο stand bye τραπέζι προτού πάρει από αυτό τις διανομές το μικρότερο τραπέζι, υπάρχει κίνδυνος να πάρει το λάθος σετ διανομών. Για να αποφευχθεί ένα τέτοιο λάθος, πρέπει να εξηγηθεί στο σταθερό ζεύγος του μικρότερου τραπέζιου ότι θα παίξει τις διανομές με αύξουσα σειρά και αφού παίξει και το μεγαλύτερο σετ διανομών μετά θα συνεχίσει με το πρώτο σετ. Επί πλέον θα πρέπει το σταθερό ζεύγος του μεγαλύτερου τραπέζιου να μην τοποθετεί τις διανομές στο stand bye τραπέζι παρά μόνον αφού το μικρότερο τραπέζι πάρει τις προηγούμενες διανομές.

Τέλος, θα ήταν καλό, στα δύο αυτά τραπέζια να τοποθετηθούν ως σταθερά ζεύγη έμπειροι παίκτες ώστε να μειωθούν οι πιθανότητες λάθους.

ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕΤΑΞΥ SKIP ΚΑΙ RELAY MITCHELL

- Αν ο αριθμός των τραπέζιων είναι ζυγός και πρέπει να παιχτούν τόσοι γύροι όσα είναι και τα τραπέζια, τότε είναι προτιμότερο το Relay Mitchell. Αν όμως εκ των πραγμάτων δεν μπορούν να παιχτούν όλοι οι γύροι, τότε είναι προτιμότερο το Skip Mitchell.
- Ακολουθώντας μια κίνηση Relay Mitchell, αν σταματήσει ο αγώνας πριν ολοκληρωθεί η κίνηση, ο αριθμός των εγγραφών σε κάθε διανομή δεν θα είναι ο ίδιος. Αυτό συμβαίνει διότι άλλες διανομές θα έχουν περάσει μόνο από το relay, άλλες θα έχουν περάσει μόνο από το stand bye τραπέζι και άλλες θα έχουν περάσει και από τα δύο. Θα υπάρχουν λοιπόν τρεις διαφορετικοί αριθμοί εγγραφών, γεγονός που θα δυσκολέψει τον τελικό υπολογισμό των αποτελεσμάτων αν δεν υπάρχει H/Y.
- Αντιθέτως, ακολουθώντας μια κίνηση Skip Mitchell, οποτεδήποτε και να σταματήσει ο αγώνας, θα υπάρχει ο ίδιος αριθμός εγγραφών σε όλες τις διανομές, δεδομένου ότι όλες οι διανομές παίζονται μια φορά σε κάθε γύρο.
- Επί πλέον, δεδομένου ότι δεν θα παιχτούν όλοι οι γύροι, το πήδημα δεν επηρεάζει κανένα ζεύγος, αφού ούτως ή άλλως το κάθε σταθερό ζεύγος δεν αντιμετωπίζει όλα τα κινητά ζεύγη και αντιστρόφως.

ΜΟΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΕΥΓΩΝ

Όλες οι κινήσεις Mitchell λειτουργούν κανονικά έστω και αν ο αριθμός των ζευγών είναι μονός (½ τραπέζι). Αρκεί να χρησιμοποιηθεί η κίνηση για τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο αριθμό τραπέζιων. Αν δηλαδή υπάρχουν 8½ τραπέζια, ακολουθείται η κίνηση των 9 τραπέζιων και σε κάποιο τραπέζι δεν υπάρχει ένα ζεύγος.

Αναλόγως αν παίζονται όλοι οι γύροι ή όχι (πλήρεις ή ημιτελείς κινήσεις) και αν ο αριθμός των τραπέζιων είναι μονός ή ζυγός παρατηρούνται προβλήματα στην βαθμολογία των διανομών (διαφορετικός αριθμός εγγραφών για όσες διανομές δεν έχουν περάσει από το bye).

Πλήρης κίνηση (Μονός αριθμός ή Ζυγός αριθμός με Relay)

- Αν είναι μονός ο αριθμός των τραπέζιων, τότε είναι αδιάφορο σε ποιο τραπέζι λείπει ζεύγος (bye).
- Αν όμως είναι ζυγός ο αριθμός των τραπέζιων, τότε επιβάλλεται το ζεύγος που λείπει (bye) να είναι το σταθερό ζεύγος στο ένα από τα δύο τραπέζια που παίζουν relay, διότι έτσι αποφεύγεται το relay.

Ημιτελής κίνηση (Μονός αριθμός ή Ζυγός αριθμός με Skip)

- Αν η κίνηση είναι ημιτελής είναι αδιάφορο σε ποιο τραπέζι λείπει ζεύγος (bye). Θα υπάρχει όμως πρόβλημα στην βαθμολογία των διανομών, διότι άλλα σετ διανομών θα έχουν περάσει από το bye και άλλα όχι, οπότε θα πρέπει να γίνει αναγωγή του τοπ.
- Όταν η κίνηση είναι ημιτελής, το πρόβλημα της βαθμολογίας των διανομών αποφεύγεται αν χρησιμοποιηθεί η κίνηση για τον αμέσως μικρότερο ακέραιο αριθμό τραπεζιών, και το επί πλέον ζεύγος γίνει ζεύγος Rover (βλέπε επόμενο κεφάλαιο) οπότε όλες οι διανομές θα έχουν τον ίδιο αριθμό εγγραφών.