

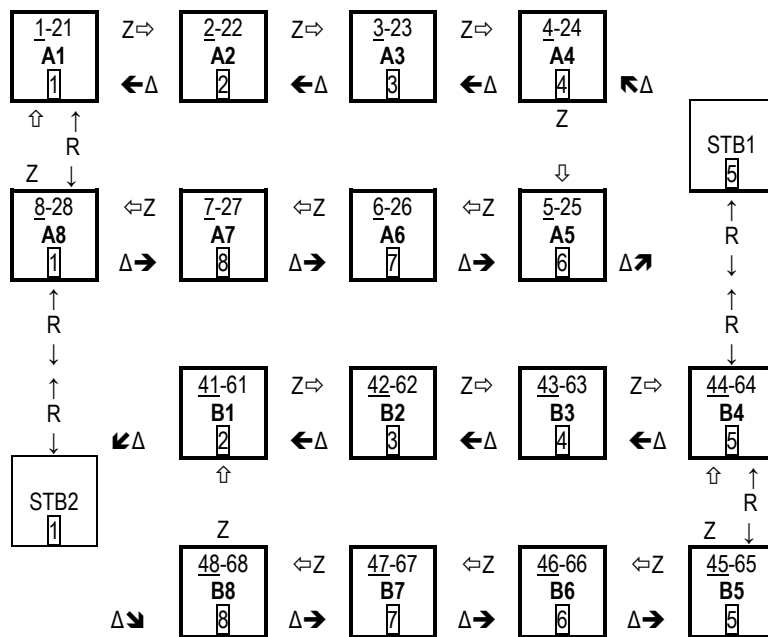
Η ΦΑΝΤΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΙΤΗΤΗ

Μερικές φορές ο σχηματισμός και ο διαχωρισμός των ζευγών σε δύο ομάδες μπορεί να παρουσιάζει προβλήματα που εκ πρώτης όψεως δεν φαίνονται. Κυρίως από οργανωτικής πλευράς, ιδίως όταν ο αριθμός των τραπέζιων είναι πολλαπλάσιος του 4 οπότε ο κάθε όμιλος θα έχει ζυγό αριθμό τραπέζιων και η κίνηση που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι Relay Mitchell.

ΔΙΔΥΜΑ MITCHELL (1)

Η παραλλαγή αυτή της κίνησης Mitchell βρίσκει τέλεια εφαρμογή όταν ο αριθμός των τραπέζιων είναι διπλάσιος του αριθμού των γύρων που πρέπει να παιχτούν. Σε όλες τις περιπτώσεις διαχωρίζεται η αίθουσα σε δύο ίσους και κατά δυο δυνατόν ισοδύναμους ομάδες και μοιράζονται δύο σειρές διανομών, από μια σε κάθε όμιλο.

Εδώ απλώς θα αναφερθεί μια ιδιαιτερότητα όταν τίθεται θέμα της κίνησης Relay Mitchell. Αν λοιπόν υπάρχουν 6+6 ή 8+8 ή 10+10 ή 12+12 τραπέζια και πρέπει να παιχτούν όλοι οι γύροι, τότε για να μην παρουσιαστεί το πρόβλημα των πολλαπλών relay, λόγω του Relay Mitchell, στον δεύτερο όμιλο θα πρέπει να αντιστραφούν οι θέσεις του stand bye τραπέζιου και του relay. Αν λοιπόν υπάρχουν 8+8 τραπέζια και πρέπει να παιχτούν οκτώ γύροι των τριών διανομών, η διάταξη της αίθουσας θα είναι:



Όπου A1-A8 ο ένας όμιλος και B1-B8 ο άλλος όμιλος.

Τα υπογραμμισμένα ζεύγη παραμένουν σταθερά, ενώ τα υπόλοιπα (μη υπογραμμισμένα) ανεβαίνουν (AΔ⇒+1τραπέζι) και οι διανομές κατεβαίνουν (Δ⇒-1 τραπέζι) μετά από κάθε γύρο. Με τον τρόπο αυτό όποιο σετ διανομών δεν παίζεται στον ένα όμιλο μπορεί να δοθεί στο ένα από τα δύο τραπέζια relay του άλλου ομίλου και να ελαχιστοποιηθούν οι πιθανές καθυστερήσεις λόγω των relay.

Μονός αριθμός ζευγών

Αν ο αριθμός των ζευγών είναι μονός και λείπει ένα ζεύγος (άρα τα ζεύγη θα είναι 4Z-1), συνιστάται να λείπει το σταθερό ζεύγος σε ένα από τα δύο relay (ή στο τραπέζι A8 ή στο τραπέζι B5 στο πιο πάνω παράδειγμα).

Αλλαγές προσανατολισμού

Επειδή όλα τα relay είναι σταθερά, ο κάθε όμιλος θα πρέπει να αλλάξει προσανατολισμό σε διαφορετικούς γύρους (βλέπε Beynon Appendix Mitchell - Αλλαγές προσανατολισμού, όπου Τραπέζια Βάσης = Α' Όμιλος και Προσαρτημένα Τραπέζια = Β' Όμιλος).

ΔΙΠΛΑ ή ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ MITCHELL ⁽¹⁾

Μια άλλη παραλλαγή στην περίπτωση δύο ομίλων, εφ' όσον όλα τα τραπέζια βρίσκονται σε μια αίθουσα, και ο συνολικός αριθμός των τραπεζιών είναι ζυγός, είναι να στηθούν τα τραπέζια σε δύο παράλληλες σειρές και να μοιραστούν από μια σειρά διανομών σε κάθε όμιλο, σαν να επρόκειτο να παιχτούν δύο Mitchell.

Διακρίνονται δύο περιπτώσεις ανάλογα με τον αριθμό των τραπεζιών σε κάθε όμιλο:

α) Μονός αριθμός τραπεζιών σε κάθε όμιλο.

Ακολουθείται η κλασική κίνηση Mitchell για μονό αριθμό τραπεζιών σε κάθε όμιλο.

β) Ζυγός αριθμός τραπεζιών σε κάθε όμιλο.

Ακολουθείται η κίνηση Skip Mitchell, αλλά μετά από τους μισούς γύρους, όταν έρχεται η στιγμή του skip, τα ζεύγη ΑΔ αντί να αφήσουν (skip) ένα τραπέζι στον όμιλό τους, πηγαίνουν στο αντίστοιχο τραπέζι (switch) του άλλου ομίλου χωρίς να προχωρήσουν, ενώ τα σετ διανομών προχωρούν κανονικά (-1 τραπέζι μέσα στον κάθε όμιλο).

Αν λοιπόν υπάρχουν 16 τραπέζια και πρόκειται να παιχτούν $3 \times 8 = 24$ διανομές, η αρίθμηση θα είναι:

| Όμιλος | Ζεύγη BN | Ζεύγη ΑΔ | Σετ Διανομών |
|--------|----------|----------|--------------|
| Α' | 1-8 | 21-28 | 1-8 Α |
| Β' | 41-48 | 61-68 | 1-8 Β |

Η κίνηση λοιπόν του ζεύγους 21 θα είναι: 1-2-3-4-switch-44-45-46-47 και θα παίξει τα σετ διανομών με την εξής σειρά: 1-3-5-7-switch-8-2-4-6. Με τον τρόπο αυτό αποφεύγονται το stand bye και το relay και παίζονται όλοι οι γύροι.

Μονός αριθμός ζευγών

Αν ο αριθμός των ζευγών είναι μονός και λείπει ένα ζεύγος (άρα τα ζεύγη θα είναι 4Z-1), είναι αδιάφορο σε πιο τραπέζι θα λείπει.

Αλλαγές προσανατολισμού

Επειδή όλα τα relay είναι σταθερά, ο κάθε όμιλος θα πρέπει να αλλάξει προσανατολισμό σε διαφορετικούς γύρους (βλέπε Beynon Appendix Mitchell - Αλλαγές προσανατολισμού, όπου Τραπέζια Βάσης = Α' Όμιλος και Προσαρτημένα Τραπέζια = Β' Όμιλος).

ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΑ MITCHELL ⁽¹⁾

Μια ακόμα πιο απλή παραλλαγή, όταν υπάρχει ζυγός αριθμός τραπεζιών και πρόκειται να παιχτούν μόνον οι μισοί γύροι, είναι να μην διαχωριστούν τα τραπέζια σε δύο ομίλους. Οι λόγοι πολλοί:

- Δυσκολία ή και αδυναμία εξισορρόπησης των δύο ομίλων από πλευράς παικτών, τόσο μεταξύ BN και ΑΔ, όσο και μεταξύ των δύο ομίλων.
- Αίσθηση ορισμένων παικτών ότι ο άλλος όμιλος ήταν πιο αδύνατος (ή πιο δυνατός).

Δεδομένου ότι υπάρχει η δυνατότητα η όλη διοργάνωση να διεξαχθεί με δύο σειρές διανομών, αριθμούνται τα τραπέζια (1) έως (2T) και η μια σειρά διανομών μοιράζεται στα τραπέζια (1) έως (T) και η δεύτερη σειρά διανομών στα τραπέζια (T+1) έως (2T). Μετά από κάθε γύρο τα ζεύγη ΑΔ ανεβαίνουν ένα τραπέζι και οι διανομές κατεβαίνουν ένα τραπέζι καθ' όλο το

μήκος της αίθουσας. Δηλαδή από το τραπέζι (1) οι διανομές πηγαίνουν στο τραπέζι (2T) και από το τραπέζι (T+1) πηγαίνουν στο τραπέζι (T).

Ανάλογα με τον αριθμό των σετ διανομών διακρίνονται δύο περιπτώσεις:

α) Μονός αριθμός σετ διανομών σε κάθε σειρά.

Εάν ο αριθμός των τραπεζιών είναι πολλαπλάσιος του δύο και όχι του τέσσερα (εάν δηλαδή η κάθε σειρά διανομών έχει μονό αριθμό σετ) η κίνηση είναι η κλασική κίνηση Mitchell για μονό αριθμό τραπεζιών.

β) Ζυγός αριθμός σετ διανομών σε κάθε σειρά.

Εάν όμως ο αριθμός των τραπεζιών είναι πολλαπλάσιος του τέσσερα (εάν δηλαδή η κάθε σειρά διανομών έχει ζυγό αριθμό σετ), ακολουθείται η κίνηση Skip Mitchell και μετά τους μισούς γύρους τα ζεύγη ΑΔ αφήνουν (skip) ένα τραπέζι. Και πάλι παίζονται όλοι οι γύροι διότι ο αριθμός των τραπεζιών είναι διπλάσιος από τον αριθμό των σετ διανομών οπότε δεν υπάρχει θέμα.

Αν λοιπόν υπάρχουν 24 τραπέζια και $2 \times 12 = 24$ διανομές η αρίθμηση θα είναι:

| Τμήμα | Ζεύγη ΒΝ | Ζεύγη ΑΔ | Σετ Διανομών |
|-------|----------|----------|--------------|
| Α΄ | 1-12 | 41-52 | 1-12 Α |
| Β΄ | 13-24 | 53-64 | 1-12 Β |

Η κίνηση λοιπόν του ζεύγους 41 θα είναι 1-2-3-4-5-6-skip-8-9-10-11-12-13 και θα παίξει τα σετ διανομών 1-3-5-7-9-11-skip-2-4-6-8-10-12.

Μονός αριθμός ζευγών

Αν ο αριθμός των ζευγών είναι μονός και λείπει ένα ζεύγος (άρα τα ζεύγη θα είναι 4Z-1), είναι αδιάφορο σε πιο τραπέζι θα λείπει.

Αλλαγές προσανατολισμού

Επειδή ουσιαστικά όλα τα τραπέζια παίζουν ανά δύο το ίδιο σετ διανομών (relay), το κάθε τμήμα θα πρέπει να αλλάξει προσανατολισμό σε διαφορετικούς γύρους. Βλέπε Βεγνον Appendix Mitchell - Αλλαγές προσανατολισμού, όπου Τραπέζια Βάσης = τα μικρά τραπέζια {(1) έως (T)} και Προσαρτημένα Τραπέζια = τα μεγάλα τραπέζια {(T+1) ,έως (2T)}.

ΚΟΙΝΟ ΤΡΑΠΕΖΙ (2)

Μια εξίσου απλή λύση, όταν υπάρχει μονός αριθμός τραπεζιών είναι να μην διαχωριστούν οι όμιλοι σε πλήρη τραπέζια (για παράδειγμα $19 = 10 + 9$), αλλά σε μισά τραπέζια (στο προηγούμενο παράδειγμα $19 = 9\frac{1}{2} + 9\frac{1}{2}$).

Αναλύοντας την κίνηση στο ως άνω παράδειγμα διαπιστώνονται τα εξής:

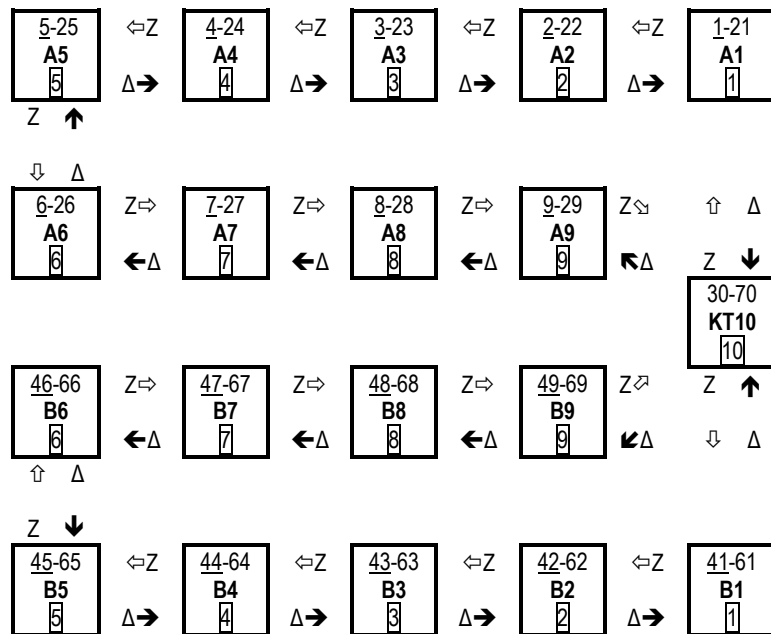
α) Διαχωρισμός σε Α΄ Όμιλος=10 τραπέζια & Β΄ Όμιλος=9 τραπέζια

Στον Α΄ Όμιλο μοιράζονται 10 σετ διανομών και παίζονται 8 ή 9 γύροι, ενώ στον Β΄ Όμιλο μοιράζονται 9 σετ διανομών και παίζονται 8 ή 9 γύροι. Μήπως αυτό δημιουργεί κάποια ερωτηματικά; Το σετ των διανομών που μοιράστηκε μόνον στον Α΄ Όμιλο μπορεί να περιέχει μια ή δύο ακραίες διανομές που τα ζεύγη του Β΄ Ομίλου δεν έχουν την ευκαιρία να την εκμεταλλευτούν. Αυτή η ανισότητα στις διανομές αρκεί για να καταστρέψει την ισορροπία του αγώνα.

β) Διαχωρισμός σε Α΄ Όμιλος=9½ τραπέζια & Β΄ Όμιλος=9½ τραπέζια

Και στους δύο Ομίλους μοιράζονται 10 σετ διανομών και παίζονται 8 ή 9 γύροι με αποτέλεσμα όλα τα ζεύγη να μην παίξουν ένα ή δύο σετ διανομών. Τώρα όμως το πρόβλημα δεν οφείλεται στον διαιτητή (αυτός έδωσε ίσες ευκαιρίες σε όλα τα ζεύγη) αλλά στα ίδια τα ζεύγη (προφανώς ο ΒΝ στο τραπέζι (1) έχασε τα σετ Νο9 & Νο10, ενώ ο ΒΝ στο τραπέζι (6) έχασε τα σετ Νο4 & Νο5).

Η τοποθέτηση των τραπεζιών σε μια τέτοια περίπτωση θα πρέπει να γίνεται με τρόπο ώστε τα δύο μονά ζεύγη να μπορούν να συναντηθούν σε ένα κοινό τραπέζι. Στο ως άνω παράδειγμα λοιπόν η διάταξη της αίθουσας θα είναι.



Και μετά από κάθε γύρο τα ζεύγη ΑΔ θα ανεβαίνουν (+1) ένα τραπέζι και στο τραπέζι 10 θα παίζουν τα μεν ζεύγη ΑΔ του Α' Ομίλου ως ΒΝ, τα δε ζεύγη ΑΔ του Β' Ομίλου ως ΑΔ. Τα σετ των διανομών θα κατεβαίνουν (-1) ένα τραπέζι. Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται όταν ο αριθμός των τραπεζιών +1 τραπέζι είναι πολλαπλάσιος του 4 (ή όταν ο αριθμός των σετ διανομών είναι ζυγός). Μετά τους μισούς γύρους τα ζεύγη ΑΔ θα πρέπει να αφήσουν (skip) ένα τραπέζι.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΕΩΝ (1)

Τέλος μια εξίσου απλή λύση όταν υπάρχει μονός αριθμός τραπεζιών είναι να παραμείνουν οι δύο όμιλοι άνισοι, αλλά να ακολουθήσουν διαφορετικές κινήσεις. Για παράδειγμα, με 21 τραπέζια γιατί να σχηματιστούν δύο Mitchell (11+10 τραπέζια) που θα παίζουν 8 ή 9 γύρους; Πολύ καλύτερα θα ήταν να σχηματιστεί ένα Hesitation Mitchell 11 τραπεζιών (12 γύροι) και ένα Expanded Mitchell 10 τραπεζιών (12 γύροι) και έτσι και στους δύο ομίλους θα κυκλοφορούν και θα παίζονται 12 σετ διανομών, οπότε η κίνηση, από πλευράς διανομών τουλάχιστον είναι τέλεια εξισορροπημένη δεδομένου ότι πλέον παίζονται όλα τα σετ διανομών απ' όλα τα ζεύγη. Μια άλλη λύση στο ίδιο πρόβλημα θα ήταν να παιχτεί ένα Pivot Mitchell 9+1 τραπεζιών και ένα Bowman Mitchell 9+2 τραπεζιών οπότε θα παιχτούν όλες οι διανομές που θα κυκλοφορήσουν.

Ακόμα και με ζυγό αριθμό τραπεζιών, μερικές φορές είναι προτιμότερο οι δύο όμιλοι να είναι άνισοι. Για παράδειγμα, αν υπάρχουν 22 τραπέζια, γιατί να διαχωριστούν σε δύο ομίλους με 11 τραπέζια ο καθένας και να παιχτούν 8 ή 9 γύροι των 3 διανομών; Πολύ καλύτερα να διαχωριστούν σε έναν όμιλο των 12 τραπεζιών (Relay Mitchell) και έναν όμιλο 10 τραπεζιών (Expanded Mitchell) και να παιχτούν 12 γύροι των 2 διανομών οπότε όλα τα ζεύγη θα έχουν παίξει όλες τις διανομές.

Η φαντασία και μόνον του διαιτητή επιτρέπει λοιπόν να βρίσκονται λύσεις ακόμα και στις πιο ακραίες περιπτώσεις.