

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΖΕΥΓΩΝ ΣΕ ΚΙΝΗΣΕΙΣ HOWELL

ΟΡΙΣΜΟΣ

Ένα προσαρτημένο (appendix) ζεύγος ή τραπέζι, είναι ένα επί πλέον σταθερό ζεύγος ή τραπέζι που προστίθεται σε μια κίνηση χωρίς να μεταβάλλει τις υπόλοιπες παραμέτρους της κίνησης αυτής.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΝΟΣ ΖΕΥΓΟΥΣ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ HOWELL

Έστω ότι ο διαιτητής ξεκίνησε μια κίνηση Howell, και μόλις άρχισε ο πρώτος γύρος παρουσιάζεται ένα ζεύγος ακόμα. Τι πρέπει να κάνει ο διαιτητής ώστε να παίξει το επί πλέον αυτό ζεύγος, χωρίς να υποβληθούν τα υπόλοιπα ζεύγη στην ταλαιπωρία της αλλαγής των διανομών ή και των θέσεων;

Σε οποιοδήποτε τραπέζι όπου κάθονται δύο κινητά ζεύγη, μπορεί να τοποθετηθεί ένα σταθερό ζεύγος. Προσοχή! Σταθερό ζεύγος δεν σημαίνει αναγκαστικά και BN. Το σταθερό αυτό ζεύγος παίρνει τον αριθμό $(2T+1)$, και όποιο κινητό ζεύγος πηγαίνει στην θέση που κάθεται το σταθερό ζεύγος, εκτοπίζεται (έχει bye) για έναν γύρο, και στην συνέχεια ακολουθεί την κίνησή του κανονικά.

Συνήθως η διαδικασία αυτή γίνεται στο τραπέζι ρινοτ, στο τραπέζι δηλαδή που παίζουν δύο κινητά ζεύγη με συνεχόμενους αριθμούς (δηλαδή $BN-AD=\pm 1$), και το μεν ζεύγος που ήδη παίζει BN αλλάζει αριθμό, παίρνει τον αριθμό $(2T+1)$ και παραμένει σταθερό για όλο τον αγώνα, το δε αργοπορημένο ζεύγος παίρνει τον αριθμό που είχε αρχικά το ζεύγος $(2T+1)$, έχει bye στον πρώτο γύρο και στην συνέχεια ακολουθεί την κίνησή του.

Εξισορρόπηση κινήσεων

Όταν ακολουθείται η πρώτη (αριστερή) κίνηση για 4-8 τραπέζια, για την καλύτερη ισορροπία της κίνησης, το προσαρτημένο ζεύγος $(2T+1)$ θα πρέπει να αλλάξει προσανατολισμό σε κάποιους γύρους, ανάλογα με τον συνολικό αριθμό των τραπέζιων, ως εξής:

Αρ. Τραπεζιών	Appendix ζεύγος	Παίζει BN στο τραπέζι	Αλλαγή προσανατολισμού (ΑΔ) στους γύρους:
4	No 9	2	ΑΔ...2, 4, 6
5	No11	5	ΑΔ...2, 3, 5, 6, 8, 9
6	No13	2	ΑΔ...3, 6, 9, 11
7	No15	7	ΑΔ...5, 7, 9, 11,13
8	No17	8	ΑΔ...2, 5, 8, 11, 14

Αυτό συνεπάγεται ότι οι οδηγίες που θα δοθούν στο τραπέζι πρέπει να είναι αναλυτικές και σαφείς. Η καλύτερη λύση είναι να φτιαχτεί μια καινούργια καρτέλα για το τραπέζι αυτό, που θα αναγράφει το σταθερό ζεύγος και σε ποιους γύρους θα παίζει ως BN και σε ποιους ως ΑΔ. Παρατηρώντας τις κινήσεις για 4 έως και 8 τραπέζια, με εξαίρεση την κίνηση των 7 τραπέζιων, στο τραπέζι ρινοτ το ζεύγος BN είναι κατά μια μονάδα μεγαλύτερο από το ζεύγος ΑΔ. Αυτό σημαίνει ότι στο τραπέζι αυτό, που υπάρχει πλέον ένα σταθερό ζεύγος, όποιο ζεύγος έρχεται, θα έχει bye, μετά θα παίζει (είτε ως ΑΔ είτε ως BN, ανάλογα με τις αλλαγές προσανατολισμού), και στην συνέχεια θα ακολουθεί την κανονική του κίνηση, οπότε οι οδηγίες θα πρέπει να τροποποιηθούν:

Σταθερό ζεύγος :	Παραμένετε στο τραπέζι αυτό.
Κινητό ζεύγος :	1.Έχετε ένα γύρο bye.
	2.Μετά παίζετε στο τραπέζι αυτό.
	3.Μετά ακολουθείτε την κίνησή σας.

Ειδικά στην περίπτωση των 7 τραπέζιων, που στο τραπέζι ρινοί το ζεύγος με τον μικρότερο αριθμό κάθεται BN (εκτοπίζεται δηλαδή από το επί πλέον ζεύγος), η οδηγίες αντιστρέφονται:

Σταθερό ζεύγος :	Παραμένετε στο τραπέζι αυτό.
Κινητό ζεύγος :	1.Παίζετε στο τραπέζι αυτό.
	2.Μετά έχετε ένα γύρο bye.
	3.Μετά ακολουθείτε την κίνησή σας.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΔΥΟ ΖΕΥΓΩΝ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ HOWELL

Σε μια κίνηση Howell, οποιοδήποτε τραπέζι δεν έχει σταθερό ζεύγος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προσθήκη δύο επί πλέον ζευγών (ενός επί πλέον τραπέζιου). Βεβαίως, μια προσθήκη τραπέζιου καταστρέφει την σωστή ισορροπία της κίνησης, δεδομένου ότι το κάθε ζεύγος δεν συναντά πλέον όλα τα άλλα ζεύγη, αλλά η διαδικασία αυτή είναι μερικές φορές αναγκαία (αργοπορημένη προσέλευση ζευγών), και δεν επηρεάζει την ροή του αγώνα (αλλαγή κίνησης, αλλαγή διανομών, κλπ.).

Όπως και προηγουμένως, η διαδικασία αυτή γίνεται στο τραπέζι ρινοί όπου παίζουν δύο κινητά ζεύγη με συνεχόμενους αριθμούς. Δίπλα στο τραπέζι ρινοί τοποθετείται άλλο ένα τραπέζι που ονομάζεται appendix τραπέζι, ώστε τα δύο αυτά τραπέζια να μπορούν να παίζουν σε κάθε γύρο από κοινού τις διανομές (relay). Από το τραπέζι ρινοί μετακινείται στο appendix τραπέζι το ένα από τα δύο κινητά ζεύγη (συνήθως το ζεύγος BN). Το ζεύγος αυτό διατηρεί τον αρχικό του αριθμό και ακολουθεί την κανονική του κίνηση. Στις δύο κενές θέσεις (ως BN στο τραπέζι ρινοί και ως ΑΔ στο τραπέζι appendix) τοποθετούνται τα δύο επί πλέον ζεύγη που αριθμούνται (2T+1) και (2T+2) αντιστοίχως και παραμένουν σταθερά για όλο τον αγώνα, αλλάζοντας όμως προσανατολισμό σε κάποιους γύρους, για να μην καταστραφεί τελείως η σύγκριση των ζευγών.

Εξισορρόπηση κινήσεων

Όταν ακολουθείται η πρώτη (αριστερή) κίνηση για 4-8 τραπέζια, για την καλύτερη ισορροπία της κίνησης, τα προσαρτημένα ζεύγη (2T+1) και (2T+2) θα πρέπει να αλλάζουν προσανατολισμό σε κάποιους γύρους, ανάλογα με τον συνολικό αριθμό των τραπέζιων, ως εξής:

Αρ. Τραπεζιών	Appendix ζεύγος	Παίζει στο τραπέζι	Αλλαγή προσανατολισμού στους γύρους:
4	No 9 No10	2 ως BN 2A ως ΑΔ	ΑΔ...2, 4, 6 BN...5, 7
5	No11 No12	5 ως BN 5A ως ΑΔ	ΑΔ...2, 3, 5, 6, 8, 9 BN...3, 6, 9
6	No13 No14	2 ως BN 2A ως ΑΔ	ΑΔ...3, 6, 9, 11 BN...3, 5, 8, 11
7	No15 No16	7 ως BN 7A ως ΑΔ	ΑΔ...5, 7, 9, 11,13 BN...2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 13
8	No17 No18	8 ως BN 8A ως ΑΔ	ΑΔ...2, 5, 8, 11, 14 BN...3, 6, 9, 12, 15

Όπως γίνεται αντιληπτό, οι δυσκολίες αυξάνονται γεωμετρικά. Χρειάζονται λοιπόν δύο αντίγραφα της καρτέλας του τραπέζιου ρινοί, όπου στο κανονικό τραπέζι τοποθετείται η μια καρτέλα και το πρώτο (μονό) επί πλέον ζεύγος ως BN και οι οδηγίες που δίνονται είναι:

Σταθερό ζεύγος :	Παραμένετε στο τραπέζι αυτό.
Κινητό ζεύγος :	1. Παίζετε ένα γύρο στο τραπέζι Appendix.
	2. Μετά παίζετε ένα γύρο στο τραπέζι αυτό.
	3. Μετά ακολουθείτε την κίνησή σας.

Στο προσαρτημένο τραπέζι (appendix) τοποθετείται η δεύτερη καρτέλα και το δεύτερο (ζυγό) επί πλέον ζεύγος ως ΑΔ και οι οδηγίες που δίνονται είναι:

Σταθερό ζεύγος :	Παραμένετε στο τραπέζι αυτό.
Κινητό ζεύγος :	1. Παίζετε ένα γύρο στο τραπέζι αυτό.
	2. Μετά παίζετε ένα γύρο στο τραπέζι Ρινότ.
	3. Μετά ακολουθείτε την κίνησή σας.

Και πάλι ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται στην κίνηση των 7 τραπεζιών, διότι οι οδηγίες θα πρέπει να είναι αντεστραμμένες στα δύο τραπέζια.

ΠΟΤΕ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ;

Η μέθοδος της προσθήκης (ενός ή περισσότερων ζευγών) θεωρείται μια λύση ανάγκης. Όταν εκ των προτέρων είναι γνωστό ότι δεν μπορούν οι παίκτες να παίξουν όλους τους γύρους μιας κίνησης Howell, τότε είναι προτιμότερο να παίξουν μια κίνηση Μειωμένου Howell (βλέπε επόμενο κεφάλαιο). Όταν όμως υπάρχει θέμα αργοπορημένης προσέλευσης ζεύγους (ή ζευγών), η λύση της προσθήκης ζευγών αποδεικνύεται σωτήρια.