

ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΡΙΗΜΕΡΟΥΣ ΑΓΩΝΕΣ ΖΕΥΓΩΝ

Ανάλογα με τον αριθμό των ζευγών που συμμετέχουν, αυτά διαχωρίζονται σε τρεις ή περισσότερους ομίλους.

3 ΟΜΙΛΟΙ - ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ MITCHELL ΚΑΙ HOWELL

Όταν ο αγώνας διαρκεί τρεις ημερίδες, διαχωρίζονται τα ζεύγη σε τρεις ομίλους. Την κάθε ημερίδα ένας όμιλος αντιμετωπίζει έναν άλλο (Mitchell), ενώ ο τρίτος όμιλος παίζει μεταξύ του (Howell).

3 ΟΜΙΛΟΙ ΖΕΥΓΩΝ & 1 ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΖΕΥΓΗ (Σ)

1η Ημερίδα	$\Sigma + A$	$B \times \Gamma$
2η Ημερίδα	$\Sigma + B$	$\Gamma \times A$
3η Ημερίδα	$\Sigma + \Gamma$	$A \times B$

Όπου $\Sigma + A$ σημαίνει ότι ο κάθε όμιλος παίζει μεταξύ του, ενώ $A \times B$ σημαίνει ότι ο ένας όμιλος αντιμετωπίζει τον άλλο.

Πλήρεις κινήσεις

Όταν οι τρεις όμιλοι περιλαμβάνουν μόνο αριθμό ζευγών και υπάρχει και ένα επί πλέον ζεύγος (το σταθερό του Howell), τότε ισχύει η σχέση $3Z+1=\text{ζυγός}$, οπότε η κίνηση είναι πλήρης και το κάθε ζεύγος θα συναντήσει όλα τα άλλα ζεύγη στο σύνολο του τριημέρου. Μονός αριθμός ζευγών στο Mitchell σημαίνει ότι παίζονται όλοι οι γύροι και δεν υπάρχει ούτε skip ούτε relay, ενώ μονός αριθμός συν ένα ζεύγος στο Howell σημαίνει ζυγός αριθμός ζευγών, οπότε παίζονται όλοι οι γύροι. Η περίπτωση αυτή περιλαμβάνει τα $22=3 \times 7+1$, $28=3 \times 9+1$, $34=3 \times 11+1$, $40=3 \times 13+1$, $46=3 \times 15+1$ ζεύγη.

Μη πλήρεις κινήσεις

Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, είτε υπάρχουν περισσότερα από ένα σταθερά ζεύγη, είτε ο αριθμός των ζευγών σε καθέναν από τους τρεις ομίλους δεν είναι μονός αλλά ζυγός, οπότε δεν υπάρχουν πλήρεις κινήσεις. Η εξήγηση είναι και πάλι απλή. Αν ο αριθμός των ζευγών σε κάθε όμιλο είναι ζυγός, τότε ακόμα και αν παίζεται ένα Relay Mitchell με όλους τους γύρους, στο Howell θα υπάρχει ζυγός αριθμός συν δύο ζεύγη οπότε υπάρχουν δύο σταθερά ζεύγη. Αν πάλι ο αριθμός των ζευγών σε κάθε όμιλο είναι μονός, τότε θα υπάρχουν περισσότερα σταθερά ζεύγη στο Howell. Και στις δύο περιπτώσεις λοιπόν γίνεται λόγος για Μειωμένο Howell. Η περίπτωση αυτή περιλαμβάνει τα $20=3 \times 6+2$, $24=3 \times 7+3$, $26=3 \times 8+2$, $30=3 \times 9+3$, $32=3 \times 10+2$, $36=3 \times 11+3$, $38=3 \times 12+2$, $42=3 \times 13+3$, $44=3 \times 14+2$ ζεύγη.

ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

Όπως γίνεται αντιληπτό, δεν γίνεται καμία αναφορά για μικρότερους αριθμούς ζευγών από το 20. Στα 16 και 18 ζεύγη οι συνδυασμοί είναι: $16=3 \times 5+1$, $18=3 \times 5+3$, οπότε το Howell θα έχει 3 ή 4 τραπέζια με 5 γύρους. Και οι δύο κινήσεις αυτές (βλέπε κινήσεις Howell και Μειωμένων Howell) παρουσιάζουν δυσκολίες στις μετακινήσεις των διανομών και κοινές διανομές (relay). Ως εκ τούτου προτείνονται κάποιες άλλες κινήσεις ειδικά για τριήμερους αγώνες που περιορίζουν τα προβλήματα αυτά. Οι κινήσεις αυτές παρουσιάστηκαν για πρώτη φορά από τον Frank Carter και ουσιαστικά είναι κινήσεις Howell 3 Στροφών (3 Stanza Howell).

Ανάλυση κινήσεων 3 Stanza Howell

Για οποιαδήποτε αριθμό ζευγών του τύπου $3X+1$ =ζυγός, μπορεί να παιχτεί ένα Howell 3 Στροφών. Το μόνο μειονέκτημα αυτών των κινήσεων είναι ότι υπάρχει μόνον ένα σταθερό ζεύγος και όλα τα υπόλοιπα κινούνται. Επί πλέον αυτές οι κινήσεις μπορούν να δεχτούν ένα προσαρτημένο (appendix) τραπέζι, οπότε ισχύουν και για $3X+3$ ζεύγη.

16 ΖΕΥΓΗ = $3 \times 5 + 1$ ΚΙΝΗΣΗ CARTER 8 ΤΡΑΠΕΖΙΩΝ – 3×25 ΔΙΑΝΟΜΕΣ

			1η Ημερίδα		2η Ημερίδα		3η Ημερίδα	
	Τρ.	Διαν.	BN	ΑΔ	BN	ΑΔ	BN	ΑΔ
Base	1	1	<u>16</u>	1	<u>16</u>	6	<u>16</u>	11
	2	2	7	3	12	8	2	13
	3	3	11	13	1	3	6	8
	4	4	15	10	5	15	10	5
	5	5	2	14	7	4	12	9
Relay	6	5	12	4	2	9	7	14
	7	2	6	5	11	10	1	15
	8	1	8	9	13	14	3	4

3 Όμιλοι ζευγών: A=1-5, B=6-10, Γ=11-15 και 1 Σταθερό ζεύγος Σ=16.

Κυκλική κίνηση των ζευγών σε κάθε όμιλο. Απαιτούνται καρτέλες κίνησης.

18 ΖΕΥΓΗ = $3 \times 5 + 3$ ΚΙΝΗΣΗ CARTER 9 ΤΡΑΠΕΖΙΩΝ – 3×25 ΔΙΑΝΟΜΕΣ

			1η Ημερίδα		2η Ημερίδα		3η Ημερίδα	
	Τραπ.	Διαν.	BN	ΑΔ	BN	ΑΔ	BN	ΑΔ
Base	1	1	<u>16</u>	1	<u>16</u>	6	<u>16</u>	11
	2	2	7	3	12	8	2	13
	3	3	11	13	1	3	6	8
	4	4	15	<u>17</u>	5	<u>17</u>	10	<u>17</u>
	5	5	2	14	7	4	12	9
Relay	6	5	12	4	2	9	7	14
	7	4	<u>18</u>	10	<u>18</u>	15	<u>18</u>	5
	8	2	6	5	11	10	1	15
	9	1	8	9	13	14	3	4

3 Όμιλοι ζευγών: A=1-5, B=6-10, Γ=11-15 και 3 Σταθερά ζεύγη Σ=16-18.

Κυκλική κίνηση των ζευγών σε κάθε όμιλο. Απαιτούνται καρτέλες κίνησης.

Σε κάθε ημερίδα: 17 = BN στον 4ο γύρο, και 18 = ΑΔ στον 5ο γύρο.

22 ΖΕΥΓΗ = 3x7+1 ΚΙΝΗΣΗ CARTER 11 ΤΡΑΠΕΖΙΩΝ – 3x28 ΔΙΑΝΟΜΕΣ

	Τραπ.	Διαν.	1η Ημερίδα		2η Ημερίδα		3η Ημερίδα	
			BN	ΑΔ	BN	ΑΔ	BN	ΑΔ
Base	1	1	<u>22</u>	1	<u>22</u>	8	<u>22</u>	15
	2	2	19	16	5	2	12	9
	3	3	13	15	20	1	6	8
	4	4	7	20	14	6	21	13
	5	5	11	12	18	19	4	5
	6	6	10	5	17	12	3	19
	7	7	2	4	9	11	16	18
Relay	8	5	18	14	4	21	11	7
	9	3	21	8	7	15	14	1
	10	2	3	17	10	3	17	10
	11	1	6	9	13	16	20	2

3 Όμιλοι ζευγών: A=1-7, B=8-14, Γ=15-21 και 1 Σταθερό ζεύγος Σ=22.

Κυκλική κίνηση των ζευγών σε κάθε όμιλο. Απαιτούνται καρτέλες κίνησης.

24 ΖΕΥΓΗ = 3x7+3 ΚΙΝΗΣΗ CARTER 12 ΤΡΑΠΕΖΙΩΝ – 3x28 ΔΙΑΝΟΜΕΣ

	Τραπ.	Διαν.	1η Ημερίδα		2η Ημερίδα		3η Ημερίδα	
			BN	ΑΔ	BN	ΑΔ	BN	ΑΔ
Base	1	1	<u>22</u>	1	<u>22</u>	8	<u>22</u>	15
	2	2	19	16	5	2	12	9
	3	3	13	15	20	1	6	8
	4	4	7	20	14	6	21	13
	5	5	11	12	18	19	4	5
	6	6	10	5	17	12	3	19
	7	7	2	<u>23</u>	9	<u>23</u>	16	<u>23</u>
Relay	8	7	<u>24</u>	4	<u>24</u>	11	<u>24</u>	18
	9	5	18	14	4	21	11	7
	10	3	21	8	7	15	14	1
	11	2	3	17	10	3	17	10
	12	1	6	9	13	16	20	2

3 Όμιλοι ζευγών: A=1-7, B=8-14, Γ=15-21 και 3 Σταθερά ζεύγη Σ=22-24.

Κυκλική κίνηση των ζευγών σε κάθε όμιλο. Απαιτούνται καρτέλες κίνησης.

Σε κάθε ημερίδα: 23 = BN στον 4ο & 5ο γύρο, και 24 = ΑΔ στον 6ο & 7ο γύρο.

Μονός αριθμός ζευγών

Τόσο στον συνδυασμό κινήσεων Mitchell και Howell (ή Μειωμένων Howell), όσο και στις κινήσεις Howell 3 Στροφών, όταν ο αριθμός των ζευγών είναι μονός ακολουθείται η κίνηση για τον αμέσως μεγαλύτερο ζυγό αριθμό ζευγών και λείπει το σταθερό ζεύγος του Howell ή το ένα από τα σταθερά ζεύγη του Μειωμένου Howell (bye).

4 ΟΜΙΛΟΙ - ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ 2 MITCHELL

Ουσιαστικά όταν γίνεται λόγος για συνδυασμό κινήσεων Mitchell και Howell είναι λάθος να θεωρούνται τρεις όμιλοι. Ο λόγος είναι ότι σε όλα τα είδη των κινήσεων υπάρχουν δύο ομάδες ζευγών. Στις μεν κινήσεις Mitchell είναι τα ζεύγη BN και τα ζεύγη ΑΔ, στις δε κινήσεις Howell ή Μειωμένων Howell είναι τα κινητά ζεύγη και τα σταθερά ζεύγη (έστω και αν είναι μόνον

ένα στις κινήσεις Howell). Άρα όταν πρόκειται για συνδυασμό δύο κινήσεων, είτε είναι ίδιες, είτε είναι διαφορετικές, θεωρούνται πάντοτε τέσσερις όμιλοι ζευγών, που όμως δεν είναι πάντοτε ίσοι.

Δεδομένου ότι ένας αγώνας δεν ξεπερνά σε διάρκεια συνήθως τους 12 ή 13 γύρους ανά ημερίδα, ξεκινώντας από τα 40 ζεύγη (Mitchell 13 τραπεζιών + Howell 7 τραπεζιών), όσο αυξάνονται οι συμμετοχές τόσο αυξάνονται τα ζεύγη στο Μειωμένο Howell, έως ότου καταλήξουν τα σταθερά ζεύγη να εξισωθούν με τα κινητά ζεύγη, οπότε εκ των πραγμάτων η κίνηση μεταπίπτει σε 2 Mitchell 13 τραπεζιών.

Οι κινήσεις αυτές βρίσκουν τέλεια εφαρμογή όταν υπάρχει ζυγός αριθμός τραπεζιών οπότε ισοκατανέμονται στα δύο Mitchell. Όταν ο αριθμός των τραπεζιών είναι μονός τότε ο ένας όμιλος θα έχει ένα τραπέζι λιγότερο οπότε είναι πιο σωστό να ακολουθείται μια κίνηση με ένα Hesitation Mitchell και ένα Mitchell (απλό ή relay) όπου ο όμιλος που παίζει BN στο Hesitation Mitchell θα παραμείνει σταθερός και τις τρεις ημερίδες.

Εναλλακτικά, στην περίπτωση μονού αριθμού τραπεζιών, το επί πλέον μονό τραπέζι μπορεί να προστεθεί ως τραπέζι Rover (βλέπε αντίστοιχο κεφάλαιο), εφ' όσον ο αριθμός των τραπεζιών είναι πρώτος.

Γενικώς καλό είναι να αποφεύγεται το Relay Mitchell διότι η ύπαρξη του relay καθυστερεί την όλη ροή του αγώνα και επί πλέον μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα (βλέπε λάθη στο Mitchell).

ΒΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Στον συνδυασμό 2 Mitchell (4 όμιλοι ζευγών), επειδή πρέπει σε όλους τους ομίλους να κυκλοφορεί και να παίζεται ο ίδιος αριθμός διανομών, αυτό λύνεται ως εξής:

(1) Τα ζεύγη είναι 4Z (πολλαπλάσια του 4).

Σχηματίζονται 4 όμιλοι με (Z) ζεύγη και παίζονται δύο Mitchell (αν (Z)=ζυγός αριθμός προτιμάται το Skip Mitchell), όπου στο Mitchell I τα ζεύγη BN παραμένουν σταθερά και στις τρεις ημερίδες.

(2) Τα ζεύγη είναι 4Z+1 (πολλαπλάσια του 4 και 1 επί πλέον).

Σχηματίζονται 4 όμιλοι με (Z) ζεύγη και παίζονται δύο Mitchell (βλέπε ως άνω). Το επί πλέον ζεύγος είναι ζεύγος Rover και παίζει στο Mitchell II και στις τρεις ημερίδες, αλλά έχει bye μόνον στην πρώτη ημερίδα (προσοχή στην κίνηση του ζεύγους Rover αν ο αριθμός των τραπεζιών στο Mitchell δεν είναι πρώτος αριθμός).

(3) Τα ζεύγη είναι 4Z+2 (πολλαπλάσια του 4 και 2 επί πλέον).

Σχηματίζονται 3 όμιλοι με (Z+1) ζεύγη και ένας όμιλος με (Z-1) ζεύγη, ο οποίος παραμένει σταθερός στο Hesitation Mitchell και τις τρεις ημερίδες. Παίζονται ένα Hesitation Mitchell και ένα Mitchell και αν (Z+1)=ζυγός αριθμός ακολουθείται το Relay Mitchell ή το Skip Mitchell ανάλογα με την περίπτωση.

Εναλλακτικά σχηματίζονται 4 όμιλοι με (Z) ζεύγη και παίζονται δύο Mitchell (εφ' όσον ο αριθμός των τραπεζιών είναι πρώτος) και τα δύο επί πλέον ζεύγη σχηματίζουν ένα τραπέζι Rover που παίζει στο Mitchell II και στις τρεις ημερίδες, αλλά τα δύο αυτά ζεύγη δεν παίζουν μεταξύ τους.

(4) Τα ζεύγη είναι 4Z+3 (πολλαπλάσια του 4 και 3 επί πλέον) .

Σχηματίζονται 3 όμιλοι με (Z+1) ζεύγη και ένας όμιλος με (Z) ζεύγη ο οποίος παραμένει σταθερός στο Mitchell I και στις τρεις ημερίδες. Παίζονται δύο Mitchell και αν (Z+1)=ζυγός αριθμός προτιμάται το Skip Mitchell, και όποιος όμιλος συναντά τον σταθερό όμιλο έχει bye.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΓΙΑ 16-64 ΖΕΥΓΗ

Δίνονται περιληπτικά οι προτεινόμενες κινήσεις για 16-64 ζεύγη και πάντοτε παίζεται ο ίδιος αριθμός γύρων σε όλες τις ημερίδες, και ο ίδιος αριθμός διανομών σε κάθε γύρο.

Επεξηγήσεις κινήσεων

- Hx(1) = Howell με x τραπέζια, 1 σταθερό ζεύγος
RHx(y) = Μειωμένο Howell με x τραπέζια, y σταθερά ζεύγη
3SHx(y) = Howell 3 Στροφών με x τραπέζια, y σταθερά ζεύγη
HMx = Hesitation Mitchell με x τραπέζια και 1 επί πλέον γύρο
EMx = Expanded Mitchell με x τραπέζια και 2 επί πλέον γύρους
Mx = Mitchell με x τραπέζια (όπου x=μονός αριθμός)
RMx = Relay Mitchell με x τραπέζια (όπου x=ζυγός αριθμός)
SMx = Skip Mitchell με x τραπέζια (όπου x=ζυγός αριθμός)
BEMx+2 = Bowman-Ewing Mitchell με x+2 τραπέζια (όπου x=μονός)
BESMx+2 = Bowman-Ewing Skip Mitchell x+2 τραπέζια (όπου x=ζυγός)
RT = Τραπέζι Rover

Καρτέλες κινήσεων

Σε όλες τις περιπτώσεις Howell (απλών ή μειωμένων ή 3 στροφών) απαιτούνται καρτέλες τραπεζίων. Επίσης στις περιπτώσεις του Hesitation Mitchell και Expanded Mitchell απαιτείται καρτέλα τραπεζιού για τα τραπέζια ρινοτ (χωρίς σταθερό ζεύγος).

Προτεινόμενες κινήσεις

Ζεύγη	Συνδυασμοί Κινήσεων	Διαν.χΣεπ/Ημερίδα	Παρατηρήσεις
16	3SH8(1)	5x5=25	Πλήρης κίνηση
18	3SH9(3)	5x5=25	
20	RH4(2) & RM6 ⁽¹⁾	4x6=24	
22	3SH11(1)	4x7=28	Πλήρης κίνηση
24	3SH12(3)	4x7=28	
26	RH5(2) & RM8 ⁽¹⁾	3x8=24	
28	H5(1) & M9	3x9=27	Πλήρης κίνηση
30	RH6(3) & M9	3x9=27	
32	EM7 & M9	3x9=27	
34	HM8 & M9	3x9=27	
36	2xM9	3x9=27	
38	RH7(2) & RM12 ⁽²⁾	2x12=24	
40	H7(1) & M13	2x13=26	Πλήρης κίνηση
42	RH8(3) & M13	2x13=26	
44	RH9(5) & M13	2x13=26	
46	RH10(7) & M13	2x13=26	
48	EM11 & M13	2x13=26	
50	HM12 & M13 ⁽³⁾	2x13=26	
52	2xM13	2x13=26	
54	2xM13 & 1RT	2x13=26	
56	2xSM14 ⁽⁴⁾	2x14=28	26/28
58	HM14 & M15	2x15=30	26 ή 28 ή 30/30
60	2xM15	2x15=30	26 ή 28 ή 30/30
62	HM15 & SM16	2x16=32	26 ή 28 ή 30/32
64	2xSM16	2x16=32	26 ή 28 ή 30/32

Εναλλακτικές λύσεις

Προφανώς υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις σε πολλές από τις ως άνω προτάσεις.

Ζεύγη	Συνδυασμοί Κινήσεων	Διαν. x Σετ/Ημερίδα	Παρατηρήσεις
40	SM10 & SM10	3x10=30	27/30
44	EM10 & RM12 ⁽⁵⁾	2x12=24	
46	HM11 & RM12 ⁽⁵⁾	2x12=24	
48	RM12 & RM12 ⁽⁵⁾	2x12=24	
56	2xBESM12+2	2x12=24	
58	2xSM14 & 1R ⁽⁴⁾	2x14=28	26/28
60	2xBEM13+2 ⁽⁶⁾	2x13=26	
62	2xBEM13+2 & 1RT ⁽⁶⁾	2x13=26	
64	2xBESM14+2	2x14=28	

Ιδιαίτερες περιπτώσεις

- (1) Οι περιπτώσεις των 20 και 26 ζευγών απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή. Και στις δύο περιπτώσεις ο συνδυασμός των δύο κινήσεων μπορεί να δημιουργήσει πρόβλημα δεδομένου ότι στο μεν Relay Mitchell το πρώτο και το τελευταίο τραπέζι παίζουν relay, στο δε Μειωμένο Howell τα δύο πρώτα τραπέζια παίζουν και αυτά relay. Αυτό σημαίνει ότι το ίδιο σετ διανομών παίζεται relay και στο Relay Mitchell και στο Μειωμένο Howell, και υπάρχει περίπτωση οι καθυστερήσεις να μεγιστοποιηθούν. Δεδομένου ότι οι καρτέλες για τις κινήσεις Μειωμένων Howell ήδη υπάρχουν και είναι δύσκολο να αλλαχθούν, για να αποφευχθεί ένα τέτοιο πιθανό πρόβλημα προτείνεται το relay (και ως εκ τούτου και το stand bye) στο Relay Mitchell να αλλάξει θέση και να τοποθετηθεί αντιδιαμετρικά (relay μεταξύ των μεσαίων τραπέζιων και stand bye μεταξύ των ακραίων τραπέζιων). Αυτό σημαίνει ότι το σετ των διανομών που παίζεται στον κάθε όμιλο relay δεν παίζεται στον άλλο όμιλο. Με τον τρόπο αυτό ο αγώνας μπορεί να διεξαχθεί χωρίς καμία καθυστέρηση διότι σε κάθε όμιλο τα τραπέζια του relay θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν το σετ των διανομών του άλλου ομίλου.
- (2) Στην περίπτωση των 38 ζευγών και πάλι υπάρχει relay στο Relay Mitchell και στο Μειωμένο Howell παίζονται στον πρώτο γύρο τα σετ 1-7. Και πάλι προτείνεται το relay και το stand bye στο Relay Mitchell να μετακινηθούν ώστε στο relay να ξεκινάει κάποιο από τα σετ 8-12 (που δεν παίζεται στο Μειωμένο Howell).
- (3) Στην περίπτωση των 50 ζευγών και πάλι υπάρχει relay στο Hesitation Mitchell, αλλά πλέον δεν αποφεύγεται.
- (4) Η περίπτωση των 57 ζευγών απαιτεί και αυτή ιδιαίτερη μελέτη. Το επί πλέον ζεύγος θα γίνει ζεύγος Rover. Η κίνηση όμως Skip Mitchell 14 τραπέζιων δεν επιτρέπει να παίξει το ζεύγος Rover 13 γύρους. Η λύση είναι να καθίσει μόνιμα ως BN στο τραπέζι (14) στο Skip Mitchell II και όποιο ζεύγος θα έπαιρνε αυτή τη θέση, θα ακολουθεί την κίνηση του ζεύγους Rover. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται ότι κανένα ζεύγος δεν θα έχει δύο φορές bye στο τριήμερο. Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση των 58 ζευγών όταν ακολουθείται η εναλλακτική κίνηση δύο Skip Mitchell 14 τραπέζιων και 1 τραπέζι Rover.
- (5) Η εναλλακτικές λύσεις των 44 και 46 και 48 ζευγών (1 ή 2 Relay Mitchell) είναι οι μοναδικές εξαιρέσεις στο Skip Mitchell. Και πάλι η ύπαρξη ενός ή δύο relay μπορεί να δημιουργήσει καθυστερήσεις, αλλά τώρα στο ένα από τα δύο Relay Mitchell μπορεί να αντιστραφεί το stand bye και το relay οπότε μειώνεται το πρόβλημα.
- (6) Η εναλλακτικές λύσεις των 60 και 62 ζευγών (2 Bowman-Ewing Mitchell) έχει το πρόβλημα ότι στον μεσαίο γύρο (7ο) υπάρχει τριπλό relay και στους δύο ομίλους και επειδή παίζονται δύο διανομές σε κάθε γύρο οι καθυστερήσεις μεγιστοποιούνται. Η μόνη λύση στο πρόβλημα αυτό είναι να υπάρχει και τρίτο αντίγραφο των διανομών αυτών (διανομές 13-14). Εναλλακτικά σε όλες τις περιπτώσεις Bowman-Ewing Mitchell (με ή χωρίς Skip) θα

μπορούσε να υπάρχει και τρίτη σειρά διανομών που θα παίζεται από τα τραπέζια που δεν έχουν σταθερό relay οπότε μειώνεται ο χρόνος των καθυστερήσεων.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

Υπάρχουν ορισμένοι αριθμοί ζευγών που ενώ δεν βολεύουν για πλήρη κίνηση Mitchell & Howell (3Z+1), βολεύουν για άλλου είδους κινήσεις οπότε επιτυγχάνεται το κάθε ζεύγος να αντιμετωπίσει όλα τα άλλα ζεύγη.

42 ΖΕΥΓΗ = (6x7) - 3 ΠΛΕΚΤΑ HOWELL 7 ΤΡΑΠΕΖΙΩΝ (ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΤΡΑΠΕΖΙ) & 3 MITCHELL 7 ΤΡΑΠΕΖΙΩΝ - 6 ΣΤΡΟΦΕΣ - (14+12)+(14+14)+ (14+14) ΔΙΑΝΟΜΕΣ

		Κίνηση	Όμιλος 1	Όμιλος 2	Όμιλος 3
1η Ημερίδα	1η Στροφή	IH7KT	Z + A	E + B	Δ + Γ
	2η Στροφή	3xM7*	Z x A	E x B	Δ x Γ
2η Ημερίδα	1η Στροφή	3xM7	Z x B	A x Γ	E x Δ
	2η Στροφή	3xM7	Z x Γ	B x Δ	A x E
3η Ημερίδα	1η Στροφή	3xM7	Z x Δ	Γ x E	B x A
	2η Στροφή	3xM7	Z x E	Δ x A	Γ x B

6 Όμιλοι ζευγών με 7 ζεύγη ο καθένας, και παίζουν:

1η Ημερίδα – 1η Στροφή: 3 Πλεκτά Howell 7 Τραπεζιών με Κοινό Τραπέζι (7 γύροι).

1η Ημερίδα - 2η Στροφή: 3 Mitchell 7 Τραπεζιών (*=6 γύροι, διότι οι συναντήσεις του πρώτου γύρου παίχτηκαν στα Κοινά Τραπέζια των Πλεκτών Howell).

Λοιπές Ημερίδες – Λοιπές Στροφές: 3 Mitchell 7 Τραπεζιών (7 γύροι).

ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ ΚΙΝΗΣΕΩΝ

Σε όλες τις περιπτώσεις συνδυασμού κινήσεων Mitchell και Howell, όταν παίζονται τρεις ημερίδες πρέπει να γίνεται αλλαγή προσανατολισμού στο Mitchell, διότι μόνον έτσι θα υπάρχει πλήρης σύγκριση όλων των ζευγών στην κάθε ημερίδα.

Πόσο μάλλον όταν ακολουθείται μια τέτοια κίνηση για διήμερο αγώνα, οπότε κάποιος όμιλος δεν θα προλάβει να παίξει ως BN στο Mitchell.

Το ίδιο ισχύει και στις περιπτώσεις του συνδυασμού κινήσεων δύο Mitchell.