

# ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕΙΩΜΕΝΩΝ (REDUCED) HOWELL (ή ΚΙΝΗΣΕΙΣ $\frac{3}{4}$ HOWELL)

## ΙΣΤΟΡΙΑ

Οι πρώτες κινήσεις Μειωμένων Howell δημοσιεύθηκαν από τον Καναδό Sam Gold το 1947 με το όνομα Three Quarter Howells και αφορούσαν κινήσεις 13 γύρων. Ακολούθησαν το 1960 οι κινήσεις 11 γύρων με το όνομα Short Howells και αργότερα οι κινήσεις 12 γύρων με το όνομα Medium Howells. Ενδιαμέσως εμφανίστηκαν και κινήσεις για μικρότερους αριθμούς τραπέζιων και γύρων, και τέλος οι Σουηδοί Hans-Olof Hallen και Olof Hanner και Per Jannersten κάλυψαν όλους τους υπόλοιπους αριθμούς γύρων.

## ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΩΝ

Σε μια κίνηση Howell ο αριθμός των γύρων ισούται με τον αριθμό των ζευγών μείον ένα ή αλλιώς ισούται με τον αριθμό των κινητών ζευγών. Σε πολλές περιπτώσεις αυτό οδηγεί σε κινήσεις που παίζεται "απαράδεκτος" αριθμός διανομών. Για παράδειγμα μια κίνηση Howell με 9 τραπέζια έχει  $(9 \times 2) - 1 = 17$  γύρους, οπότε οι παίκτες θα πρέπει να παίξουν είτε  $17 \times 1 = 17$  διανομές (πάρα πολύ λίγες) είτε  $17 \times 2 = 34$  διανομές (πάρα πολλές). Το πρόβλημα αυτό αποφεύγεται αν χρησιμοποιηθεί μια κίνηση Μειωμένου Howell για κάποιον συγκεκριμένο και επιθυμητό αριθμό γύρων (άρα και διανομών). Όπως διαπιστώνεται και στο προηγούμενο κεφάλαιο "Προσθήκη ζευγών σε κινήσεις Howell" υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης περισσότερων από ένα σταθερά ζεύγη χωρίς να αλλάξει ο αριθμός των διανομών (άρα και των γύρων) που θα παιχτούν.

Η πρώτη βασική αρχή στις κινήσεις Howell λέει:

**Μια κίνηση Howell έχει πάντοτε τόσα σετ διανομών όσους και γύρους, και μάλιστα ο αριθμός τους είναι ίσος με τον συνολικό αριθμό των ζευγών μείον ένα.**

Η αρχή αυτή μπορεί να τροποποιηθεί λίγο και να γίνει:

**Μια κίνηση Howell έχει πάντοτε τόσα σετ διανομών όσους και γύρους, και μάλιστα ο αριθμός τους είναι ίσος με τον συνολικό αριθμό των κινητών ζευγών.**

Αν τώρα ο συνολικός αριθμός των κινητών ζευγών δεν ισούται με τον συνολικό αριθμό των ζευγών μείον ένα, τότε προφανώς θα υπάρχουν περισσότερα από ένα σταθερά ζεύγη.

## ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Δεδομένου ότι οι κινήσεις Μειωμένων Howell είναι μια παραλλαγή των κινήσεων Howell ισχύουν οι ίδιες βασικές αρχές, αλλά λίγο διαφοροποιημένες

### Ομοιότητες μεταξύ Howell και Μειωμένων Howell

- Μια κίνηση μειωμένου Howell έχει τόσα σετ διανομών όσους και γύρους και μάλιστα ο αριθμός τους είναι ίσος με τον συνολικό αριθμό των κινητών ζευγών.
- Τα κινητά ζεύγη αριθμούνται από το (1) έως το  $(2T-X)$  που είναι ο αριθμός των γύρων που θα παιχτούν, και τα σταθερά ζεύγη από το  $(2T-X+1)$  έως το  $(2T)$ .
- Τα σταθερά ζεύγη συναντούν όλα τα κινητά ζεύγη με αύξουσα σειρά αρχίζοντας στον πρώτο γύρο με διαφορετικό αντίπαλο και αφού αντιμετωπίσουν το κινητό ζεύγος με τον μεγαλύτερο αριθμό  $(2T-X)$  στον επόμενο γύρο θα αντιμετωπίσουν το ζεύγος (1).
- Το κάθε κινητό ζεύγος ακολουθεί το κινητό ζεύγος με τον αμέσως μικρότερο αριθμό, με εξαίρεση το ζεύγος (1) που ακολουθεί το κινητό ζεύγος με τον μεγαλύτερο αριθμό  $(2T-X)$ .

- Σε όλα τα τραπέζια, τα σετ των διανομών παίζονται με αύξουσα σειρά, αρχίζοντας από διαφορετικό σετ σε κάθε τραπέζι. Αφού σε κάποιο τραπέζι παιχτεί το σετ με τον μεγαλύτερο αριθμό, στον επόμενο γύρο θα παιχτεί το πρώτο σετ.

### Διαφορές μεταξύ Howell και Μειωμένων Howell

- Λόγω του μειωμένου αριθμού γύρων, το κάθε ζεύγος δεν συναντά όλα τ' άλλα ζεύγη.
- Τα σταθερά ζεύγη πρέπει να εναλλάσσονται ως BN και ΑΔ για να υπάρξει μια καλή ισορροπία της κίνησης, διαφορετικά είτε θα συγκρίνονται συνεχώς, είτε δεν θα συγκρίνονται ποτέ.
- Η μέση παικτική ικανότητα των κινητών ζευγών πρέπει να ισούται (κατά το δυνατόν) με αυτή των σταθερών ζευγών, για να είναι ο αγώνας ισορροπημένος.

## ΚΑΡΤΕΛΕΣ ΚΙΝΗΣΕΩΝ

Υποχρεωτικές, απαραίτητες και χρησιμοποιούνται μόνον για τον συγκεκριμένο αριθμό τραπέζιων για τον οποίο προορίζονται.

## ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΜΕΙΩΜΕΝΩΝ HOWELL

Μια κίνηση Howell έχει πάντοτε μονό αριθμό γύρων (2T-1). Μια κίνηση μειωμένου Howell μπορεί να έχει τόσα σταθερά ζεύγη όσα και τραπέζια, οπότε όμως είναι προτιμότερο να παίζεται μια κίνηση Mitchell (βλέπε επόμενο κεφάλαιο). Επίσης, όταν υπάρχουν μόνο ένα ή δύο τραπέζια με δύο κινητά ζεύγη, είναι προτιμότερο να παίζεται μια κίνηση Expanded Mitchell (1 ή 2 γύρων). Πρακτικά όταν γίνεται λόγος για κινήσεις Μειωμένων Howell, γίνεται λόγος για κινήσεις όπου τα σταθερά ζεύγη είναι τουλάχιστον δύο λιγότερα από τα τραπέζια (T-2).

## ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΓΙΑ 4-11 ΤΡΑΠΕΖΙΑ

Δίνονται οι αρχικές θέσεις των ζευγών και των διανομών για τις συνηθέστερες κινήσεις Μειωμένων Howell για 4 έως 11 τραπέζια και για 6 έως 13 γύρους καθώς και σε ποιους γύρους πρέπει τα σταθερά (υπογραμμισμένα) ζεύγη να αλλάζουν προσανατολισμό. Σε ορισμένες περιπτώσεις σε δύο τραπέζια οι διανομές παίζονται από κοινού (relay) και σημειώνονται με R.

### ΜΕΙΩΜΕΝΟ HOWELL 6

#### ΓΥΡΩΝ

#### 4 Τραπέζια

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>8</u>	1	1R
2	<u>7</u>	3	1R
3	<u>6</u>	5	2
4	2	4	3
-	-	-	4
-	-	-	5
-	-	-	6

Ζεύγος 7: ΑΔ 2,4,6

### ΜΕΙΩΜΕΝΟ HOWELL 7

#### ΓΥΡΩΝ

#### 5 Τραπέζια

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>10</u>	1	1
2	<u>5</u>	3	2
3	<u>9</u>	7	3
4	<u>6</u>	2	4
5	4	<u>8</u>	5
-	-	-	6
-	-	-	7

Ζεύγος 9: ΑΔ 3,5

Ζεύγος 8: BN 2,5,7

**ΜΕΙΩΜΕΝΑ HOWELL 8 ΓΥΡΩΝ****5 Τραπέζια**

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>10</u>	1	1R
2	2	4	1R
-	-	-	2
3	5	8	3
-	-	-	4
-	-	-	5
-	-	-	6
4	<u>9</u>	3	7
5	<u>6</u>	7	8

Ζεύγος 9: ΑΔ 5-8

**6 Τραπέζια**

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>10</u>	1	1
2	5	3	2
3	<u>9</u>	7	3
4	<u>6</u>	2	4
5	4	<u>8</u>	5
-	-	-	6
			7
			8

Ζεύγος 11: ΑΔ 4-7

Ζεύγος 10: ΑΔ 4-8

Ζεύγος 9: ΑΔ 5-8

**ΜΕΙΩΜΕΝΑ HOWELL 9 ΓΥΡΩΝ****6 Τραπέζια**

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>12</u>	1	1
2	8	<u>11</u>	2
3	5	<u>10</u>	3
4	7	3	4
5	6	9	5
6	2	4	6
-	-	-	7
-	-	-	8
-	-	-	9

Ζεύγος 11: BN 2,5,8

Ζεύγος 10: BN 3,6,9

**7 Τραπέζια**

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>14</u>	1	1
2	<u>13</u>	3	2
3	<u>12</u>	7	3
4	<u>6</u>	9	4
-	-	-	5
-	-	-	6
5	5	4	7
6	<u>11</u>	2	8
7	<u>10</u>	8	9

Ζεύγη 10-14: ΑΔ 6,8,9

**ΜΕΙΩΜΕΝΑ HOWELL 10 ΓΥΡΩΝ****6 Τραπέζια**

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>12</u>	1	1
-	-	-	2
2	<u>11</u>	10	3
3	2	5	4
-	-	-	5
4	9	8	6
-	-	-	7
5	7	3	8
-	-	-	9
6	6	4	10

Ζεύγος 11: ΑΔ 2,4,6,8,10

**7 Τραπέζια**

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>14</u>	1	1
2	10	8	2
3	7	6	3
4	<u>13</u>	5	4
5	<u>12</u>	4	5
6	<u>11</u>	3	6
7	9	2	7
-	-	-	8
-	-	-	9
-	-	-	10

Ζεύγος 13: ΑΔ 6-9

Ζεύγος 12: ΑΔ 2,3,5,10

Ζεύγος 11: ΑΔ 6-9

**8 Τραπέζια:** βλέπε Expanded Mitchell

**ΜΕΙΩΜΕΝΑ HOWELL 11 ΓΥΡΩΝ****7 Τραπέζια**

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>14</u>	1	1
2	<u>7</u>	6	2
3	11	9	3
4	5	2	4
5	<u>13</u>	4	5
6	<u>8</u>	<u>12</u>	6
7	3	11	7
-	-	-	8
-	-	-	9
-	-	-	10
-	-	-	11

Ζεύγος 13: ΑΔ 3,5,7,8, 11

Ζεύγος 12: BN 7-11

**8 Τραπέζια**

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>16</u>	1	1
2	<u>15</u>	6	2
3	<u>14</u>	8	3
4	<u>13</u>	10	4
5	7	4	5
6	2	3	6
7	<u>12</u>	5	7
8	11	9	8
-	-	-	9
-	-	-	10
-	-	-	11

Ζεύγη 16-12: ΑΔ 8,10, 11

**9 Τραπέζια:** βλέπε Expanded Mitchell**ΜΕΙΩΜΕΝΑ HOWELL 12 ΓΥΡΩΝ****7 Τραπέζια**

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>14</u>	1	1
2	<u>5</u>	7	2
3	11	12	3
4	3	10	4
5	6	9	5
6	8	4	6
7	<u>13</u>	2	7
-	-	-	8
-	-	-	9
-	-	-	10
-	-	-	11
-	-	-	12

Ζεύγος 13: ΑΔ 3,4,7,8,11,12

**8 Τραπέζια**

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>16</u>	1	1
2	<u>15</u>	8	2
3	11	6	3
4	<u>14</u>	9	4
5	<u>13</u>	4	5
6	3	7	6
7	2	5	7
8	10	12	8
-	-	-	9
-	-	-	10
-	-	-	11
-	-	-	12

Ζεύγος 15: ΑΔ 2,3,6,7,10,11

Ζεύγος 14: ΑΔ 3,4,7,8,11,12

Ζεύγος 13: ΑΔ 2,4,6,8,10,12

**9 Τραπέζια**

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>18</u>	1	1
2	<u>8</u>	4	2
3	<u>17</u>	10	3
4	<u>16</u>	5	4
5	2	9	5
6	<u>15</u>	11	6

(συνέχεια)

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
7	<u>14</u>	3	7
8	<u>7</u>	6	8
9	<u>13</u>	12	9
-	-	-	10-12

Ζεύγη 18-13: ΑΔ 7,8, 12

**10 Τραπέζια:** βλέπε Expanded Mitchell

## ΜΕΙΩΜΕΝΑ HOWELL 13 ΓΥΡΩΝ

### 8 Τραπέζια

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>16</u>	1	1
2	<u>15</u>	6	2
3	<u>9</u>	5	3
4	2	<u>14</u>	4
5	13	<u>12</u>	5
6	11	3	6
7	10	8	7
8	7	4	8
-	-	-	9
-	-	-	10
-	-	-	11
-	-	-	12
-	-	-	13

Ζεύγος 15: ΑΔ 8-12

Ζεύγος 14: ΒΝ 9-13

### 9 Τραπέζια

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>18</u>	1	1
2	4	10	2
3	9	6	3
4	<u>17</u>	11	4
5	<u>16</u>	2	5
6	<u>15</u>	5	6
7	<u>8</u>	3	7
8	12	13	8
9	<u>14</u>	7	9
-	-	-	10
-	-	-	11
-	-	-	12
-	-	-	13

Ζεύγη 18-14: ΑΔ 6,7, 12,13

### 10 Τραπέζια

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
1	<u>20</u>	1	1
2	<u>19</u>	10	2
3	<u>18</u>	5	3
4	<u>17</u>	8	4
5	<u>16</u>	11	5
6	2	3	6
7	<u>15</u>	6	7

(συνέχεια)

Τρ	BN	ΑΔ	Δ
8	9	13	8
9	12	7	9
10	<u>14</u>	4	10
-	-	-	11
-	-	-	12
-	-	-	13

Ζεύγη 20-14: ΑΔ 5,8, 9,13

11 Τραπέζια: βλέπε Expanded Mitchell

## ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΖΕΥΓΩΝ ΣΕ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕΙΩΜΕΝΩΝ HOWELL

Ακριβώς όπως και στις κινήσεις Howell, έτσι και στις κινήσεις Μειωμένων Howell, υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης ενός ή περισσότερων ζευγών που ήρθαν μετά την έναρξη του αγώνα, αρκεί να υπάρχουν ένα ή περισσότερα τραπέζια χωρίς σταθερό ζεύγος (βλέπε αντίστοιχο κεφάλαιο).