

Balanceskema for "COWI Balanceret rover-Mitchell, 8 borde, 7 runder" (20180503-udgave: endnu pænere blindtarmsform)

Revideret 20180503 af ukd:

(Mellemregnet i ikke-printet matrix til højre:)

(LibreOffice: husk Ctrl-Shift-Enter ved matrix-formler!)

Par 1-7 kun 1 bord ned L = 16x7-matrix af Par-Led

B = L*transp(L) + 8*M = balance (16x16-matrix)

M = 16x16-matrix af 1'er når par mødes

i stedet for 3, mens kort

hvor diagonal slettes manuelt = par mod sig selv

3 ned i stedet for 1.

Række til Qf-beregning: 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 49

Modstander i givet sæt		Led i sæt nr (-1=ØV)		Balancetal (nettomodstand) mod par nr													Sum								
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Bord 1+2 deler kort (p8+16)	1	1	-1	-1	1	-1	1	1		5	5	3	5	3	3	1	-1	5	5	3	5	3	3	1	49
Høje vandrepår kun bord 1,	2	1	-1	-1	1	1	1	1	5		3	1	3	5	5	3	5	-1	3	1	3	5	5	3	49
lave vandrepår kun bord 2.	3	1	1	-1	1	-1	1	1	5	3		5	3	5	1	3	5	3	-1	5	3	5	1	3	49
Høje v.par 1b højere/runde.	4	1	1	1	1	-1	1	1	3	1	5		5	3	3	5	3	1	5	-1	5	3	3	5	49
Lave v.par 1b lavere/runde.	5	1	-1	1	1	-1	1	1	5	3	3	5		1	5	3	5	3	3	5	-1	1	5	3	49
Kort 3 borde lavere/runde.	6	1	1	-1	1	1	1	1	3	5	5	3	1		3	5	3	5	5	3	1	-1	3	5	49
(Fed = 1. runde, blot til info)	7	1	-1	1	1	1	1	1	3	5	1	3	5	3		5	3	5	1	3	5	3	-1	5	49
Til opslag af modstander:	8	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	5	3	5	5		1	3	3	5	3	5	5	-1	49
8 6 4 2 7 5 3	9	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	5	5	3	5	3	3	1		5	5	3	5	3	3	1	49
4 8 7 5 3 1 6	10	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	5	-1	3	1	3	5	5	3	5		3	1	3	5	5	3	49
7 5 8 1 6 4 2	11	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	5	3	-1	5	3	5	1	3	5	3		5	3	5	1	3	49
3 1 6 8 2 7 5	12	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	3	1	5	-1	5	3	3	5	3	1	5		5	3	3	5	49
6 4 2 7 8 3 1	13	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	5	3	3	5	-1	1	5	3	5	3	3	5		1	5	3	49
2 7 5 3 1 8 4	14	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	3	5	5	3	1	-1	3	5	3	5	5	3	1		3	5	49
5 3 1 6 4 2 8	15	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	3	5	1	3	5	3	-1	5	3	5	1	3	5	3		5	49
1 2 3 4 5 6 7	16	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	3	3	5	3	5	5	-1	1	3	3	5	3	5	5		49

Par mødes? (M-matrix)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1
8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
9	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Bedste oversidder er par 8/16 (så kortdelingen bortfalder) eller evt. par 1/9:

Qf1 = 73,68, d4 = 2,27, s = 0,62

Aller dårligste balance for par 10/11/13, omend kun en smule ringere end bedste:

Qf1 = 73,17, d4 = 2,32, s = 0,63

Men uanset oversidder eller ej bør man stærkt overveje et af disse alternativer i stedet:

- 2 rækker à 4 borde 7 runder fuld Howell (s=0,00) – hvis ok med 2 vindere i stedet (dog noget trist at spille med oversidder med kun 4 borde)
- **COWI Forlænget BDW-Mitchell, 8 borde, 9 runder (s=0,29)** eller evt. COWI afkortet Howell 8 borde 9 runder (s=0,48) – hvis ok med 9 runder i stedet for 7

Middelværdi:	3,27
Spredning:	1,77
Skævhed s =	0,541
Max =	5
Min =	-1
Qc =	77,33
Qf =	78,74

Qc = 100 / (1 + s^2)

Qf stemmer med pjms' bedste (16 pairs, 7 rounds) (men hans er dårligere med oversidder)