

Balanceskema for "COWI Forlænget Howell Probst-pjms-ukd, 4 borde, 8 runder"

Rev. 20160825: pænere sætnumre

(Mellemregnet i matrix længst til højre:)

(LibreOffice: husk Ctrl-Shift-Enter ved mat

 $L = 8 \times 8$ -matrix af Par-Led $B = L * \text{transp}(L) + 4 * M = \text{balance}$ (8x8-matrix)

(Alle parnumre er uændret lig pjms')

hvor diagonal slettes manuelt = par mod sig selv

 $M = 8 \times 8$ -matrix af antal møder

Til Qf-beregning:										
									4	0,14
Modstander i givet sæt										
1	2	3	4	5	6	7	8	Par		
(Fed = 1. runde, blot info)										
-6	-1	-4	-2	-3	-5	8	-1	8	1	1
-1	-4	-2	-3	-5	8	-6	-4	7	1	1
-4	-2	-3	-5	8	-6	-1	-2	6	1	1
-2	-3	-5	8	-6	-1	-4	-5	5	1	1
-3	-5	8	-6	-1	-4	-2	-3	4	1	1
-5	8	-6	-1	-4	-2	-3	-6	3	1	1
8	-6	-1	-4	-2	-3	-5	8	2	1	1
								1	1	1
Led i sæt nr (-1=ØV)										
1	2	3	4	5	6	7	8	Par		
8	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1
7	1	1	-1	1	-1	-1	-1	7	1	1
6	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	6	1	1
5	-1	1	-1	-1	-1	1	1	5	1	1
4	1	-1	-1	-1	1	1	-1	4	1	1
3	-1	-1	-1	1	1	-1	1	3	1	1
2	-1	-1	1	1	-1	1	-1	2	1	1
1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1
Balancetal (nettomodst.) mod par nr										
8	7	6	5	4	3	2	1	Sum		
4	2	4	2	2	4	6	24	0,41		
6	4	2	2	4	2	4	24	0,41		
2	6	2	4	4	2	4	24	0,41		
4	4	2	6	2	4	2	24	0,41		
2	2	4	6	4	2	4	24	0,41		
2	2	4	2	4	6	4	24	0,41		
4	4	2	4	2	6	2	24	0,41		
6	2	4	2	4	4	2	24	0,41		
Omløberborde (-1...-3 = "laveste" parnr):										
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
-3	1	1	1	1	1	1	1	1		
-4	1	1	1	1	1	1	1	1		
-5	1	1	1	1	1	1	1	1		
-6	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
Middelværdi:									3,43	0,408
Spredning:									1,40	
Skævhed s =									0,408	
Max =									6	0,41
Min =									2	
Qc hhv. Qf =									85,71	87,50

Binært til NLP-solver...

Afprøv fortegnsskift:

1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
0	0	0	0	0	0	0	0	-3	1	1	1	1	1	1	1

Qf stemmer med pjms

(8 pairs 8 rounds)

**Balance af denne forlængede Howell
klart bedre end af den afkortede!**

Og man slipper for at dele kort.

Pars antal møder (M-matrix)								
8	7	6	5	4	3	2	1	
8	0	1	1	1	1	1	1	2
7	1	0	2	1	1	1	1	1
6	1	2	0	1	1	1	1	1
5	1	1	1	0	2	1	1	1
4	1	1	1	2	0	1	1	1
3	1	1	1	1	1	0	2	1
2	1	1	1	1	1	2	0	1
1	2	1	1	1	1	1	1	0

Skifteplan = pjms Version 3,

blot byttet bord 1234 → 4213

og sæt EFGABCDH → 1..8:

B1	B2	B3	B4
8-1 1	2-7 6	3-6 4	5-4 8
8-2 2	3-1 7	4-7 5	6-5 1
8-3 3	4-2 1	5-1 6	7-6 8
8-4 4	5-3 2	6-2 7	1-7 3
8-5 5	6-4 3	7-3 1	2-1 4
8-6 6	7-5 4	1-4 2	3-2 8
8-7 7	1-6 5	2-5 3	4-3 6
8-1 8	7-6 2	3-2 5	5-4 7

Både par- og sætnumre er i runde

1-7 nu præcis de samme som i

DBf-std "Howell, 4 borde" for de

hvide felter med ombyt bord 2 ↔ 3

og NS ↔ ØV. De farvede kampe

er ramt af Worger-substitutionen.