

Tips december 2009: Demonstratie waarom elke 4 kaart biedbaar is

Les 5 Beginners 1

Begin de theorie met een demonstratie schudspelletje.

Demo honneurs 4 en 8 kaarten

Lei-der	Dum-my	Verdediging	
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	
12	13		

Elke speler aan de tafel heeft 13 kaarten van 1 kleur.

Eerst goed schudden

- Stap 1: ze leggen kaarten 1 t/m 4 naast elkaar.
- Stap 2: ze leggen kaarten 5 t/m 8 naast elkaar echter zo dat 5^e kaart op 1^e kaart, 6^e kaart op 2^e kaart, tot 8^e kaart op 4^e kaart.
- Stap 3: nog 7 kaarten over. Nu leggen ze kaarten 9 t/m 11 op de stapeltjes. 9^e kaart op stapel 1 enz. tot 11e kaart op stapel 3.
- Stap 4: nog 2 kaarten over. Nu leggen ze 12^e kaart op stapel 1 en de 13^e kaart op stapel 2

De eerste 2 stapels bestaan uit 4 kaarten resp. van de Leider en Dummy

Demo honneurs 4 en 8 kaarten

Aantal Honneurs	Leider	Leider + Dummy
0	2X	0X
1	7X	1X
2	2X	5X
3	1X	5X
4	0X	1X

De cursisten openen het eerste stapeltje van 4 kaarten en tellen aantal honneurs. De docent vraagt achtereenvolgens met hand opsteken wie heeft er geen, 1, 2, 3, en 4 honneurs. De aantallen vult de docent in kolom 2 van de tabel. Vervolgens nemen ze het volgende stapeltje van 4 voegen dat bij de 4 die ze hadden en nu tellen ze weer de honneurs maar nu dus in 8 kaarten het minimale aantal dat Leider en Dummy hebben bij een troeffit. Evenals bij de 1^e ronde worden de aantallen ingevuld in de 3^e kolom van de tabel.

Nu is de test klaar. De uitleg is dat ze geïmiteerd hebben hoe ze van een kleur bij delen elk 4 kaarten gekregen hebben van dezelfde kleur.

(Op whiteboard etc. even het tabelletje overtekenen en vervolgens de resultaten van het schudspelletje invullen.)

Samen 8 ♣,♦,♥, of ♠ kaarten

Aantal Honneurs	Kans op honneurs
0	zeer klein
1	klein
2	groot
3	groot
4	klein

De bovenste tabel toont in de middelste kolom het aantal keren dat in het stapeltje van de "Leider" de leider 0, 1, 2, 3 of 4 honneurs heeft. De uitslag is frappant want er zijn vaak meerdere cursisten die geen honneurs hebben in 4 kaarten.

In de rechter kolom zien we het aantal honneurs dat de cursisten vinden in de 8 kaarten van de 2 stapeltjes samen. Meestal is er geen cursist die 8 kaarten zonder honneur heeft.

In de onderste tabel zijn de aantallen vervangen door kansen op honneurs.

Moraal van het verhaal: elke 4kaart is biedbaar want als je geen honneurs hebt (Aantal in eerste 4 kaarten) is de kans groot dat partner wel honneurs heeft (aantal in alle 8 kaarten). Met deze demo begrijpen de cursisten veel sneller dan zonder demo dat elke 4kaart biedbaar is.