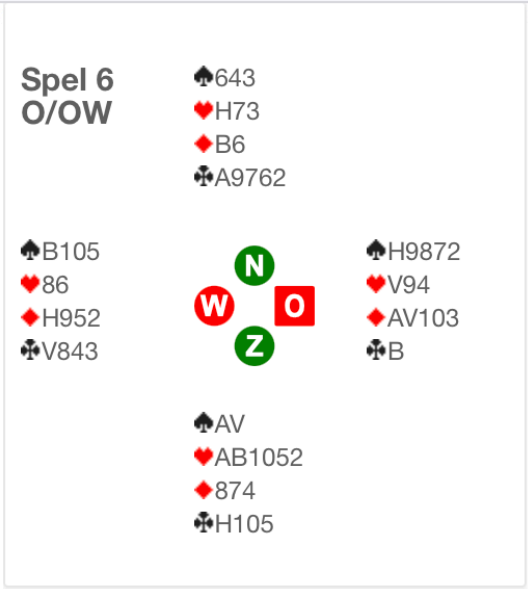
Spel van de week 20261110

Het **thema** is deze week: **Kansberekening**



Spel 6 is 20x gespeeld. NZ spelen 8x een Ha contract met een wisselend aantal slagen, namelijk 8-12 slagen. Het gaat mij vandaag niet over het bieden, maar het afspelen.

Jullie kennen allemaal wel de slogan: ***"eight ever, nine never"***. De betekenis ervan is dat, indien je de Vrouw mist en samen 8 kaarten in die kleur bezit, je in principe altijd moet snijden, zoals in dit spel de Ha kleur.
Heb je samen 9 kaarten dan moet je slaan. Maar waar is dat op gebaseerd? Het antwoord is kansberekening. Onderstaande berekening is alleen voor de liefhebbers, maar dat zouden alle bridgers moeten zijn :-)

De vooropgestelde aanname is dat uit het biedverloop geen informatie is ontstaan over mogelijke verdelingen.

Bezit je samen 9 kaarten dan is de kans op de verdeling van de overgebleven 4 kaarten te lezen in boekjes over kansverdeling (percentages zijn afgerond):
2–2 verdeling 40%. In dit geval valt de Vrouw.
3–1 verdeling 50% Stel je de vier kaarten voor: kaart1, kaart2, kaart3 samen aan de ene kant en kaart4 single aan de andere kant. De Vrouw kan op elke kaart-plek (1,2,3 of 4) zitten. De kans dat Vrouw single zit is dus op 1 van de 4 mogelijke posities. Dat is 1/4 deel van 50% = 12,5%.
4–0 verdeling 10%. Dan valt de Vrouw nooit :-)
Kans op succes ***"nine-never"*** is de combinatie van beide mogelijkheden 40% + 12,5% = 52,5%. Dat is iets meer dan de kans op snijden, want de kans dat de Vrouw dan goed zit is precies 50% (de ene of de andere kant). Merk op dat het verschil niet groot is. Het is dus niet persé fout hier af ten toe je intuïtie te gebruiken. Maar voor wie in statistiek gelooft, moet altijd slaan. Indien je dit namelijk in veel spellen consequent toepast, betaalt het uit.

Bezit je samen 8 kaarten dan is de kans dat de Vrouw valt slechts 33% (op verzoek kan ik de berekening toesturen). Hier is het verschil groter, dus inderdaad ***"eight-ever"*** altijd doen.

Tip: Leuk Sinterklaas- of Kerst-cadeautje. Het Bridge-Bond-Specials-boekje van Anton Maas over "Afspelen met Kansberekening".

Pieter Buijs, buijsptr@gmail.com