

## DE REKENHOEK

### Hoe open je deze hand?

Pieter had alle 52 kaarten van het bridgespel aan de beeldzijde genummerd met hele getallen: ♣2 kreeg het getal 1, ♣3 het getal 2, ♣4 het getal 3, enz. zodat ♣A het getal 13 kreeg. Vervolgens kreeg ♦2 het getal 14, ♦3 het getal 15, enz. en ♦A het getal 26. En zo nummerde hij door: ♥2 kreeg het getal 27 en ♥A het getal 39; ♠2 het getal 40, ♠3 het getal 41, enz. en ♠A ten slotte 52.

Pieter nodigde zijn vriend Klaas uit voor een spelletje met deze kaarten. Pieter schudde de 52 kaarten zeer goed en liet Klaas, die tegenover hem zat, viermaal achter elkaar 3 kaarten uit de waaier trekken (waarvan de beeldzijde voor Pieter niet zichtbaar was).

Zo ontstonden er 4 stapeltjes van 3 kaarten, gemerkt A, B, C en D. Vervolgens trok Klaas nog één kaart; deze losse kaart werd open op tafel gelegd. Het bleek ♥9 te zijn.

Elk stapeltje van drie kaarten bestond zodoende uit een kaart met het laagste getal (l), met het middelste getal (m) en het hoogste getal (h).

Klaas nam een voor een de stapeltjes in zijn hand. Pieter moest nu raden welke 13 kaarten Klaas had getrokken. Aangezien hij niet helderziend was, diende hij hiervoor van Klaas de nodige gegevens te krijgen. Klaas bekeek hiervoor stapeltje voor stapeltje en gaf achtereenvolgens van elk stapeltje enkele bijzonderheden. Ze staan in de tabel.

*Tabel.*

s (van solitair) is de ♥9; l is steeds de laagste kaart van een stapeltje, m de middelste en h de hoogste; het gaat hier dus om de *getallen* die Pieter erop zette.

	s-l	h-l	l-m	h+l	m+h	l+m	h-m-l	h:l	m:l
A	27	45			79				
B					73	37		19	
C		37			69		11		
D			-12	61					2

Dus: van het denkbeeldige stapeltje: **23 45 5** is l=5, m=23 en h= 45.

Je begrijpt het:

h+l betekent dat de getallen op die twee kaarten bij elkaar zijn opgeteld (bij stapeltje D is die uitkomst 61);

h-l is de aftreksom h minus l (bij stapeltje C komt daaruit 37);

h:l wil zeggen: h gedeeld door l (bij stapeltje B wordt dat 19).

In de tabel zie je dus van elk stapeltje enkele gegevens en deze uitkomsten kreeg Pieter van Klaas te weten; ze staan dus in de tabel steeds rechts van het betreffende stapeltje (A t/m D) vermeld. Pieter ging aan het rekenen.

Toen Pieter de 12 aanvankelijk onbekende kaarten op correcte wijze had weten te identificeren, raapte hij ze - mét de ♥9 - op en deed een openingsbod.

Vraag: **HOE OPEN JIJ DEZE HAND?**

Hanteer het in ons land gangbare 'ACOL' systeem.

Onder de inzenders met de goede oplossing wordt (in september?) een lekkere fles wijn verloot.

De oplossing vóór 23 juni sturen naar [puzzel@bcdebinnenstad.nl](mailto:puzzel@bcdebinnenstad.nl) onder vermelding van "Rekenhoek".

**De oplossing:**

In de tabel staan rechts van de oranje kolom de waarden van l, m en h voor elk van de vier reeksen (A t/m D). Het vóórkomen van ♥9 was een gegeven. De gevonden waarden komen overeen met speelkaarten, zoals de opgave aangaf.

Tabel.

	s:l	h:l	l:m	h+l	m+h	l+m	h-m-l	h:l	m:l		l	m	h
A	27	45			79						7 > ♣8	27 > ♥2	52 > ♠A
B					73	37		19			2 > ♣3	35 > ♥10	38 > ♥H
C		37			69		11				6 > ♣7	26 > ♦A	43 > ♠5
D			-12	61					2		12 > ♣H	24 > ♦V	49 > ♠B

De hele hand was dus:

♠AB5 ♥HT92 ♦AV ♣H873

Een verdeelde hand met 17 punten. Dus het openingsbod zal moeten zijn: 1SA

En dat was dus het juiste antwoord.

Er waren vier leden die zich aan deze puzzel waagden, van wie twee het juiste bod berekenden.

Dat betekent dat er geloot moet worden tussen: Eveline van Weijnsbergen en Benny Vleerlaag die de juiste oplossing instuurden. Heel goed, dames!

AJP