

De NBB-Clubranking

Thilo Kielmann

B.C. de Hulksbrug, Abcoude

Thilo.Kielmann@gmail.com

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

Thilo.Kielmann@gmail.com

stand: november 2018

<http://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

1

Bekende problemen?

- Voorjaarsvakantie:
In de B-lijn zijn maar 8 paren aanwezig. De uitslag wordt door de spelers voor “loterij” uitgemaakt.
- De topspelers van de club hebben twee keer 60% gescoord, en waren daarna lekker drie weken met vakantie. Niemand snapt waarom zij nu moeten degraderen...

Thilo.Kielmann@gmail.com

2

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

2

Meer bekende problemen?

- Paar X staat net “veilig” voor degradatie en meldt zich voor de laatste competitiezitting af.
- Paar Y speelde in de A-lijn maar stopt nu met elkaar. Beide spelers willen met sterke, nieuwe leden verder, maar de andere leden vinden dat er niet “zomaar” een extra paar in de A-lijn mag...

Thilo.Kielmann@gmail.com

3

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

3

Opmerking enquête 2014

“Onze club verwacht dat geleidelijk aan steeds minder nieuwe bridgers lid van een club willen worden waarbij ze verplicht op moeten draven elke week. Het is daarom clubbeleid dat afwezigheid bij ons niet wordt gestraft. ...”

Thilo.Kielmann@gmail.com

4

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

4

Doelen voor een flexibele competitie

- “Beloningen” voor goed bridge (en niet bijv. voor aanwezigheid)
- Lijnindeling op speelsterkte
 - De lijnen zijn geen doel op zich maar een middel om tegenstanders van het eigen niveau te ontmoeten
 - Lijnen +/- even groot, niet te klein (12+ paren?), desnoods een lijn minder bij lage opkomst (of een lijn meer zo nodig...)
- Integreren van invallers en gasten
- Clubkampioenschap op basis van behaalde resultaten, met tolerantie voor (beperkte) afwezigheid
- Verandering van partnership tijdens het seizoen ondersteunen

Thilo.Kielmann@gmail.com

5

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

5

Waar liggen de kansen?

- Focus op bridge i.p.v. “regeltjes”: afwezigheidsscores, spelen buiten mededinging, degradatiebescherming voor externe viertallen, combitafels, “ijskast”, etc. horen bij het verleden
- “Er is eindelijk rust in de tent!” [speler, B.C. de Hulksbrug]
- Lijnen van 8 paren hoeven niet meer. Bij lage opkomst wordt incidenteel een lijn minder gespeeld
- Lijnindeling elke week opnieuw op speelsterkte. Degradatie “door pech” kan snel weer hersteld zijn
- Clubkampioenschap kan volautomatisch en integraal over het hele seizoen worden berekend

Thilo.Kielmann@gmail.com

6

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

6

Wat geven we op?

- Competitierondes van meer dan één zitting
- Het partnership als basis van lijnindeling
- Een heleboel “regeltjes”
- En dit is het grootste voordeel!

Thilo.Kielmann@gmail.com

7



7

De flexibele clubcompetitie

Het idee: een ranking voor spelers, paren, en driemanschappen:

- Spelers scoren rankingpunten op basis van de behaalde resultaten
- We gebruiken de rankingstanden als basis voor de lijnindeling op de clubavond
- We berekenen wie clubkampioen is op basis van behaalde rankingpunten

Thilo.Kielmann@gmail.com

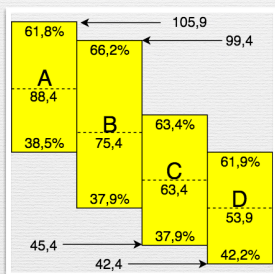
8

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

8

De Ranking: hoe werkt het?

Na afloop van een zitting krijgt elke speler rankingpunten op basis van het behaalde resultaat, hoe beter hoe meer. Voorbeeld:



Thilo.Kielmann@gmail.com

9

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

9

Spelers scoren alléén bij aanwezigheid

Naam	Kampioenspunten	Totaal	23/9/2014	30/9/2014	7/10/2014	14/10/2014	21/10/2014	28/10/2014
Adriana Muller	781	781	100	83	82	100	71	95
Angèle Bouma-Roeterdink	505	505	63	64			62	77
Anita Roschar	585	585	53	67	73	40	71	74
Anja Willems	645	645	81	79	90	75	64	60
Anne-Marie Gottschalk	388	388	40	58	55	60		45
Anne-Marie Smit-Bode	754	754	89	74	82	80	76	83
Anneke Rozema	514	514	77	90	77	69	59	
Anneke Zwagers	313	313		73			78	83
Annemieke van Lookeren	551	551	75	50	62	55	98	
Annet Walst	465	465		60	71		40	68
Anton Landwier	749	749	76	84	92	91	73	85
Arjen Werkman	650	650	84	70	73	45	64	90
Bernard Jonkhoff	439	439	71	40	55	45	64	

Thilo.Kielmann@gmail.com

10

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

10

Ranking van een speler

- bepaald als gemiddelde van de (bijv.) 6 meest recent behaalde resultaten

inschatting vervangt ontbrekende rankingwaarden

Rankings per speler, gebaseerd op de 6 meest recente uitslagen (stand: 9 Oktober 2018)

Rang	Speler	Ranking	±	nw	oud	verschil				
(3)	Arthur Koks	98,9		87,9	99,2	110,6	102,3	96,7	96,7	
(1)	Ko Hogerens	98,9		87,9	99,2	110,6	102,3	96,7	96,7	
3	Rob Dolekens	94,3		102,2	102,3	93,3	86,9	90,6	90,6	
(4)	Klaas van der Knoop	94,1	-2,4	83,4	88,2	105,9	92,8	95,7	98,4	98,4
(4)	Nico van der Zwaard	94,1	-2,4	83,4	88,2	105,9	92,8	95,7	98,4	98,4
6	Carla Stobbelaar	94,0		102,2	102,3	93,3	86,9	89,7	89,7	
(7)	Marja Kiehlmann-Brink	93,4	+0,7	97,9	100,6	93,6	81,8	92,6	93,9	93,9
(7)	Taco Werkman	93,4		119,4	77,6	82,3	95,1	83,1	83,1	
(7)	Theo Schakel	93,4	+0,7	97,9	100,6	93,5	81,8	92,6	93,9	93,9
10	Coot Lodewijk	93,1		119,4	77,6	82,3	93,1	83,1	83,1	
11	Wim Slijkboord	90,8	+0,7	92,6	88,1	98,0	87,5	89,5	89,2	89,5
12	Ghislaine Edelbroek	89,5	+0,9	96,2	77,7	90,8	90,8	90,8	90,8	
13	Tiny Noll	89,4	+0,9	96,2	77,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7
14	Dolly Spross	89,2	-1,1	82,5	79,5	104,3	86,4	93,0	89,4	89,4

Thilo.Kielmann@gmail.com

11

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

11

Berekening van Rankingpunten, Basisprincipes

- Spelers krijgen rankingpunten op basis van hun prestaties; hoe beter, hoe meer.
- Alle soorten wedstrijden (paren, butler, viertallen) worden omgerekend in uniforme rankingpunten.
- Rankings zijn positieve getallen. Zij passen zich gaandeweg aan de spelersgroep aan.

Thilo.Kielmann@gmail.com

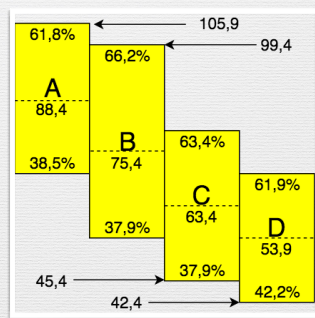
12

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

12

Verhouding van de lijnen onderling

- Een belangrijk doel van het rankingsysteem is de doorstroming makkelijk te maken
- Een sterke overlap heeft zich in de praktijk bewezen
- berekening past zich automatisch aan het veld aan



Thilo.Kielmann@gmail.com

13

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

13

Berekening van Rankingpunten

- Parameter: "breedte" van een lijn (meestal 40pt tussen hoge en lage score)
- Voor parenwedstrijden (paren, butler), dynamisch naar rato:
 - Een gemiddelde score (50%, 0 G-IMP) levert de gemiddelde ranking van de aanwezige spelers in de lijn op (in het voorbeeld, A-lijn: 88,4pt)
 - Een "hoge" score (bijv. 63,5%, 2,0 G-IMP) levert het hoge aantal punten op (voorbeeld: $88,4pt + \text{breedte}/2 = 88,4pt + 20pt = 108,4pt$)
 - Symmetrisch voor "lage" score (36,5%, -2,0 G-IMP), $88,4 - 20 = 68,4pt$ in het voorbeeld
- Voor viertallenwedstrijden:
 - gemiddeld 10VP levert het gemiddelde van de rankings (=speelsterkte) van de tegenstanders op (17VP -> gemiddelde+20)
- In totaal vier rekenmethoden, met instelbare parameters

Thilo.Kielmann@gmail.com

14

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

14

Paren en Driemanschappen

- Vast paar:**
 - spelen meestal samen
 - dingen mee om het clubkampioenschap (paren)
- Incidenteel paar:**
 - elk ander koppel, bijv:
 - clubspeler met invaller van binnen of buiten de club
 - twee clubspelers zonder hun vaste partners
 - twee gasten (niet-leden)
- Driemanschap:**
 - vast koppel van drie spelers die om het clubkampioenschap (paren) strijden

Thilo.Kielmann@gmail.com

15

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

15

Ranking van een paar

de som van de rankings van beide spelers

$$181.0 = 93.0 + 88.0$$

voorbeeld: de vaste paren

Rang	Lijn	Ranking	+/-	Spelers
1	A	181,0	+1,8	Thilo Kielmann (93,0) & Anne-Marie Smit-Bode (88,0)
2	A	180,0	+1,7	Frans Versluis (90,7) & Klaas van der Knoop (89,3)
3	A	175,0	-0,2	Marja Kleinherenbrink (86,5) & Theo Schakel (88,5)
4	A	173,2	-1,8	Coot Lodewijk (87,5) & Taco Werkman (85,7)
5	A	171,8	+1,2	Anton Landwier (86,5) & Nico van der Zwaard (85,3)
6	A	170,6	+0,6	Inge Pronk (85,3) & Anneke Rozema (85,3)
7	A	166,6		Frieda Gaus (83,3) & Dolly Spross (83,3)
8	A	165,9	+3,4	Ghislaïne Edelbroek (82,5) & Tiny Noll (85,8) & Liduin Markens-Sträter (80,5)
9	A	165,2	+0,1	Jan van Koningsveld (82,7) & Cor Vedder (82,5)
10	A	164,1	-0,9	Gonny Koppel (82,3) & Catrinus Wester (81,8)
11	A	159,7	-4,0	Anneke Zwaegers (80,0) & Inge Hogenes (79,7)
12	A	159,5	+1,8	Martin Moraal (79,7) & Arjen Werkman (79,8)
13	A	158,2	-1,6	Janny Blom (79,7) & Renée v.d. Zijpp (78,5)
(14)	A	151,4	+1,0	Han Repko (75,7) & Vivian Repko-de Pauw (75,7)
(14)	A	151,4	+8,0	Hubrecht Duijker (75,7) & John Willems (75,7)

Thilo.Kielmann@gmail.com

16

Lijnindeling

- Voor de aanwezige paren
 - (vast en incidenteel)
- via som van de rankings van de twee spelers
- Voorbeeld 3 lijnen:
 - bovenste 1/3 in de A,
 - middelste 1/3 in de B,
 - en laagste 1/3 in de C

Rankings Bridgeclub "De Hulksbrug", Abcoude

Ranking voor paren en driemanschappen Stand: 22 Mei 2015

Rang	Lijn	Ranking	Spelers
1	A	181,0	Thilo Kielmann (93,0) & Anne-Marie Smit-Bode (88,0)
2	A	180,0	Frans Versluis (90,7) & Klaas van der Knoop (89,3)
3	A	175,0	Marja Kleinherenbrink (86,5) & Theo Schakel (88,5)
4	A	173,2	Coot Lodewijk (87,5) & Taco Werkman (85,7)
5	A	171,8	Anton Landwier (86,5) & Nico van der Zwaard (85,3)
6	A	170,6	Inge Pronk (85,3) & Anneke Rozema (85,3)
7	A	166,6	Frieda Gaus (83,3) & Dolly Spross (83,3)
8	A	165,9	Ghislaïne Edelbroek (82,5) & Tiny Noll (85,8) & Liduin Markens-Sträter (80,5)
9	A	165,2	Jan van Koningsveld (82,7) & Cor Vedder (82,5)
10	A	164,1	Gonny Koppel (82,3) & Catrinus Wester (81,8)
11	A	159,7	Anneke Zwaegers (80,0) & Inge Hogenes (79,7)
12	A	159,5	Martin Moraal (79,7) & Arjen Werkman (79,8)
13	A	158,2	Janny Blom (79,7) & Renée v.d. Zijpp (78,5)
(14)	A	151,4	Han Repko (75,7) & Vivian Repko-de Pauw (75,7)
(14)	A	151,4	Hubrecht Duijker (75,7) & John Willems (75,7)

Thilo.Kielmann@gmail.com

17

17

Jaarprogramma

- Parenzittingen (NBB-R: Open zitting paren)
- Butlerzittingen (NBB-R: Open zitting paren)
- Viertallencompetitie
 - Naar smaak van de club
- Rankingpunten per avond voor de spelers op basis van teamuitslagen
- Feestdrives, indeling naar ranking maar geen invloed op competitie (onze keuze)

Rankings Bridgeclub "De Hulksbrug", Abcoude

Ranking voor paren en driemanschappen Stand: 22 Mei 2015

Rang	Lijn	Ranking	Spelers
1	A	181,0	Thilo Kielmann (93,0) & Anne-Marie Smit-Bode (88,0)
2	A	180,0	Frans Versluis (90,7) & Klaas van der Knoop (89,3)
3	A	175,0	Marja Kleinherenbrink (86,5) & Theo Schakel (88,5)
4	A	173,2	Coot Lodewijk (87,5) & Taco Werkman (85,7)
5	A	171,8	Anton Landwier (86,5) & Nico van der Zwaard (85,3)
6	A	170,6	Inge Pronk (85,3) & Anneke Rozema (85,3)
7	A	166,6	Frieda Gaus (83,3) & Dolly Spross (83,3)
8	A	165,9	Ghislaïne Edelbroek (82,5) & Tiny Noll (85,8) & Liduin Markens-Sträter (80,5)
9	A	165,2	Jan van Koningsveld (82,7) & Cor Vedder (82,5)
10	A	164,1	Gonny Koppel (82,3) & Catrinus Wester (81,8)
11	A	159,7	Anneke Zwaegers (80,0) & Inge Hogenes (79,7)
12	A	159,5	Martin Moraal (79,7) & Arjen Werkman (79,8)
13	A	158,2	Janny Blom (79,7) & Renée v.d. Zijpp (78,5)
(14)	A	151,4	Han Repko (75,7) & Vivian Repko-de Pauw (75,7)
(14)	A	151,4	Hubrecht Duijker (75,7) & John Willems (75,7)

Thilo.Kielmann@gmail.com

18

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

18

Clubkampioenschap

- Op basis van verdiende rankingpunten
- **Individueel:**
 - gemiddelde van scores tijdens het seizoen, minimum aantal zittingen, afvalscores mogelijk
- **Paren/Driemanschappen:**
 - gemiddelde van scores tijdens het seizoen (met elkaar gespeeld), minimum aantal zittingen, afvalscores mogelijk, spelen met invallers al-dan-niet toegestaan
- De club bepaalt de details

Thilo.Kielmann@gmail.com 19 <https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

19

Valkuil: minder spanning op promotie/degradatie

- In het oude competitie-systeem was (de enige?) spanning in het bridgeseizoen op promotie en degradatie om de 5 a 6 weken.
- Van de nadelen van promotie/degradatie willen we juist af.
- Na enige tijd (een jaar??) groeit het besef bij de spelers dat er spanning ligt op de rankingstand (en de stand in het clubkampioenschap)
- Het is sterk aan te bevelen om enige variatie in het jaarprogramma aan te brengen: niet alleen paren (MP) wedstrijden, maar ook butler, viertallen, een avondje topintegraal...

Thilo.Kielmann@gmail.com 20 <https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

20

Elementen van Spanning in de Clubranking (1/2)

- Op de nbbclubsites:
 - wekelijkse rankingstanden, incl. +/-, voor paren en voor spelers
 - wekelijkse standen in het clubkampioenschap
- Voor de WL: berekening "grootste stijgers in de ranking", voor willekeurige data in het seizoen (bijv. om de 6 weken)
- ook spelers in lagere lijnen kunnen dit winnen

Thilo.Kielmann@gmail.com 21 <https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

21

Elementen van Spanning in de Clubranking (2/2)

- Tussentijdse (ranking-)competities
- "mini clubkampioenschappen", samenvatting van een reeks speeldata

Competitiestand Nazomerdrives (stand: 9 Oktober 2018)									
Rang	Spelers	Gemiddelde	+/-	09/10	02/10	25/09	18/09	11/09	04/09
1	Ko Hogenes & Arthur Koks	100,011			87,9	99,2	110,6	102,3	
2	Carla Stobbeelaar & Rob Dollekens	96,192			102,2	102,3	93,3	86,9	
3	Klaas van der Kroep & Nico van der Zwaard	94,063	-2,136	83,4	88,2	105,9	92,8	95,7	98,4
4	Marja Kleinherenbrink & Theo Schakel	93,293	+1,160	97,9	100,6	93,5	61,8	92,6	
5	Frieda Gaus & Dolly Spross	89,151	-1,864	82,5	79,5	104,3	86,4	93,0	
6	Reina Koolhaas & Thilo Kielmann	86,448	+1,219	91,3	83,8	79,1	79,2	98,8	
7	Olga Oomen & Martin Moraal	85,812			82,2	71,4	99,0	79,8	
8	Lidia Kumasaka & Piet Mosch	84,001	+0,821	86,5		80,2	84,4	85,0	
9	Julie Duijker & Margreet van Schaikwijk	83,698			87,7	77,8	87,7	83,9	81,7
10	Jan van Koningsveld & Cor Vedder	82,158	+1,518	88,2	68,7		93,3	93,1	67,4
11	Inge Hogenes & Anneke Zwagers	82,107	-1,860	72,8	90,0	80,2	87,5	71,5	90,7
12	Anne-Marie Smit-Bode & Bert van de Rotte	81,455	-1,170	76,8	80,0	80,4	87,9	82,2	
13	Machteld Lijff & Frans van Viet	80,872	-0,819	76,8	79,5	99,4	67,6	77,7	84,3
14	Heiler Kromhout v.d.Meer & Anton Landwier	76,162			79,5		70,7	75,8	78,6

Thilo.Kielmann@gmail.com 22 <https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

22

Rankings, op de nbbclubsites

Thilo.Kielmann@gmail.com 23 <https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

23

Ranking Manager, het programma voor de WL

Thilo.Kielmann@gmail.com 24 <https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

24

Reguliere taken voor de WL (1)

Uitslag verwerken:

1. NBB-R: uitslag exporteren
 - NBB-R 2.8 / Bridge-it 4.4: naar .csv-bestand
 - NBB-R 3.1, 4.2: naar .xml-bestand
2. Ranking Manager: uitslag importeren en verwerken

• < 2 min extra werk

25

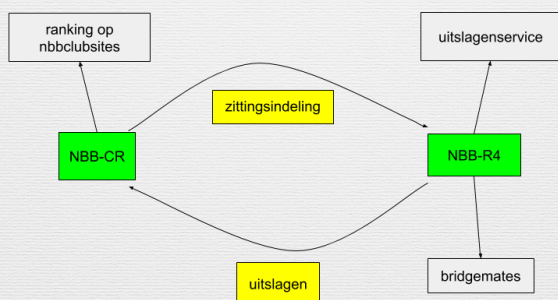
Reguliere taken voor de WL (2)

Zitting indelen:

1. Ranking Manager: paren aan elkaar koppelen
 - vaste paren lezen en mutaties aanbrenge
 - lijnen indelen, paarnummers toewijzen (ontmoetingen en stilzits door de computer geoptimaliseerd, zoals met Pico)
 - indeling downloaden (NBB-R4.2) of naar de club mailen
 2. NBB-R: zitting aanmaken, parenlijst overnemen
 - NBB-R 4.2: indelingsbestand inlezen
- < 10 min extra werk (NBB-R4.2: geen extra werk)

26

Integratie Clubranking en Rekenprogramma 4



27

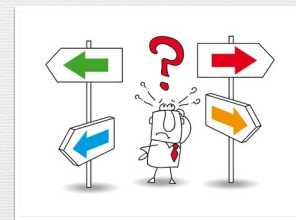
De ranking: iets voor jouw club?

Verdere informatie:

<https://www.bridge.nl/nbb-clubranking>

- Uitleg
- Handleiding
- Jouw club aanmelden

Vragen ?



28

Reserve slides

29

Voorwaarden voor gebruik

- Club (TC) heeft een Google account
- Internet-verbinding (Wifi of 3G) in de speelzaal of bij de WL thuis
- Ranking-software
 - gratis en onbeperkt verstrekt door de NBB, via nbbclubsites
 - geen installatie (draait in iedere, redelijk nieuwe web browser)
 - ondersteunt NBB-R 4.2, 3.1, 2.8 en Bridge-it 4.4

30

Berekening van Rankingpunten

Voor de dynamische rekenmethode zoals uitgelegd in deze presentatie worden rankingpunten berekend als volgt:

- $R = R_{gem} + (S - 50\%) / (S_{top} - 50\%) * B / 2$
- Hierbij zijn
 - R_{gem} het gemiddelde over de rankings van de aanwezige spelers in de gespeelde lijn
 - S_{top} de score voor een hoge score (normaal: 63,5%)
 - B de breedte van een lijn (normaal: 40 punten)
- Voorbeeld: in een lijn waar $R_{gem} = 85$, krijgt een paar dat 55% scoort $R = 85 + (55\% - 50\%) / (63,5\% - 50\%) * 40 / 2 = 92,4$ punten

31

Hoe bepaal je rankings in het begin?

- Als je met een ranking wilt beginnen, heb je voor alle leden rankingwaarden nodig:
 1. In NBB-R, exporteer de 10 (of meer) meest recente uitslagen.
 2. Verwerk deze in de Ranking Manager.
 3. Doe "seizoen afsluiten" in de Ranking Manager.
 4. Je hebt nu een lijst met geschatte rankings om te beginnen.

32

Hoe laat je nieuwe leden (of invallers) instromen?

- Nieuwe mensen krijgen een vervangende ranking, op basis van een inschatting door de wedstrijdleader.
- Het precies geschatte getal zelf maakt niet zoveel uit. Het wordt met elke echte score een stukje uit het systeem gewerkt.
- De inschatting is alleen nodig om de nieuwe spelers in de lijn te plaatsen waar ze vermoedelijk thuis horen.

33

Wat gebeurt met paren die tijdens een seizoen uit elkaar gaan?

- De rankings zijn toch al persoonlijk. Nieuw gevormde koppels gaan door met de som van rankings van beide spelers.
- Ook punten voor het individuele kampioenschap worden meegenomen.
- Het nieuwe partnership moet met elkaar zijn punten verdienen voor het parenkampioenschap.

34

(Belangrijke) keuzes voor de ranking

- Aantal scores die meetellen (bijv. 4, 5 of 6)
- Aantal lijnen (voor de clubcompetitie)
- Rekenmethode rankingpunten (en parameters)
- Rekenmethode clubkampioenschap (en parameters)
- Minimaal aantal scores voor het clubkampioenschap
- Diverse instellingen voor de website (tabs, kleuren)

35

Is dit niet gewoon een laddercompetitie?

Nee, er zijn twee belangrijke verschillen:

1. Een ladder werkt met paren.
 - De ranking werkt met spelers.
2. Een ladder cumuleert scores; de lijndeling convergeert tegen een vaste indeling.
 - Bij een ranking vallen automatisch de oudere resultaten af. De paren blijven in beweging, naargelang van hun nieuwe resultaten.

36