

## Obliczanie wyników

Wykład 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

Jacek Marciniak

## Rezultat ważony (weighted score)

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

3

## Rezultat ważony

- Przykład: wiele kontraktów:
  - 20% - 3BA lew 9 20% z +600
  - 60% - 4♠ (1/3 lew 10, 2/3 lew 9) 20% z +620
  - 40% z -100
  - 20% - 3♦x bez 3 (przeciwnicy) 20% z +500
- Uwagi
  - Nie za dużo możliwości
  - Procenty nie za małe
  - W praktyce – bardzo rzadko daje się poniżej 20%, nigdy poniżej 10%
  - Często odrzuca się mniej prawdopodobne kontrakty w ogóle
- Zbyt wiele możliwości
  - Rozważmy 60/40
  - Pułapka – ważenie daje więcej niż 60% (lub znacznie mniej)
  - Dlatego koniecznie trzeba umieć obliczać ręcznie wynik!

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

5

## Rezultat ważony w meczu

- Pokój otwarty: 60%+620, 40%–100
- Pokój zamknięty: +300

PO	PZ	Różnica	Waga	IMP	Wynik
+620	+300	+320	3/5	+8	+4.8
-100	+300	-400	2/5	-9	-3.6
<b>Razem</b>					<b>+1.2</b>

- NIE zaokrąglamy wyniku, jeśli podajemy w IMP
- Przeliczanie na VP
  - Zaokrąglamy wtedy na korzyść strony niewykraczającej, tutaj
  - A może ważyć VP? Po to jest skala ułamkowa!
  - Ważyć VP można było również przy poprzedniej skali

Regulamin Zawodów!

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

7

## Plan wykładu

- Rezultat ważony
- Rezultat rozdzielony

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

2

## Rezultat ważony

- Przepis 12C1c
- Przykład:
  - E otwiera 2♦ wyjaśnione „multi”, NS dochodzi do 4♠, bez dwóch
  - Rzeczywiste znaczenie otwarcia – kolory starsze 5-4
  - NS zagrałoby 3BA, które można wygrać lub przegrać bez jednej
- Orzekamy rezultat ważony:
  - Prawdopodobieństwa różnych zapisów
  - Na podstawie analizy rozdania, przebiegu gry
  - Czasem na podstawie frekwencji zapisów w protokole
    - Wynik analizy: N będzie rozgrywał 3BA
    - Wynik panelu: E wistuje w pika
    - Ile lew biorą rozgrywający N na 3BA po wście pikowym?
  - Przykładowe ważenie: 2/5 z -100, 3/5 z +600

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

4

## Obliczenie wyniku

- Nie wolno ważyć punktów zapisowych i dopiero ich przeliczać!
- Każdy rezultat składowy punktujemy osobno
- Wynik to średnia ważona z rezultatów składowych
- Wyn(60%+620 & 40%–100)  
= 60%×Wyn(+620) + 40%×Wyn(-100)

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

6

## Rezultat ważony w turnieju na maksy

- Pokój otwarty: 60%+620, 40%–100
- Protokół:

Pary		Wynik		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
16	1		-100		
15	14	620			
6	11	620			
10	12		-100		
5	8		-200		
7	3	ARB	ARB		
9	2	620			
13	4	500			

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

8

## Rezultat ważony w turnieju na maksy

- Podejście stosowane bardzo dawno
  - Można wykorzystać, przy liczeniu turnieju ręcznie
  - Tak liczył KOPS jeszcze na początku lat dwutysięcznych
- Do protokołu wprowadzamy:
  - Najbardziej prawdopodobny zapis
  - Jeśli nie można go określić, średnia
- Obliczenia
  - Maksujemy protokół
  - Inne wyniki obliczamy standardowo
  - Wynik ważony obliczmy jako średnia ważona wyników składowych
  - Problem – zapis składowy nie występuje w protokole – szacowanie PT
- Podejście nieaktualne!

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

9

## Rezultat ważony w turnieju na maksy

- Wazymy cały protokół: 60%+620, 40%–100
- Zapisów: 7+1=8, Maks: 14, Średnia: 7

Pary		Wynik		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
16	1		-100		
15	14	620			
6	11	620			
10	12		-100		
5	8		-200		
7	3	ARB	ARB		
9	2	620			
13	4	500			

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

10

## Rezultat ważony w turnieju na maksy

- Wazymy całe protokoły

Pary		60%				40%				PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE	NS	WE	NS	WE	NS	WE
16	1		-100	3			-100	4		3.4	10.6
15	14	620		11		620		12		11.4	2.6
6	11	620		11		620		12		11.4	2.6
10	12		-100	3				-100	4	3.4	10.6
5	8		-200	0				-200	0	0	14
7	3	620		11				-100	4	8.2	5.8
9	2	620		11		620		12		11.4	2.6
13	4	500		6		500		8		6.8	7.2

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

11

## Rezultat ważony w turnieju na maksy

- Jeśli więcej zapisów ważonych w protokole – dużo liczenia...
- Istnieje prostszy sposób
- Frekans – bez zapisu ważonego (7 zapisów):

Wynik		Ile	PT	
NS	WE		NS	WE
620		3		
500		1		
	-100	2		
	-200	1		

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

12

## Rezultat ważony w turnieju na maksy

- Dodajemy ułamkową frekwencję składowych zapisu ważonego:
- 60%+620, 40%–100

Wynik		Ile	PT	
NS	WE		NS	WE
620		3.6		
500		1		
	-100	2.4		
	-200	1		

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

13

## Rezultat ważony w turnieju na maksy

- Maksujemy protokół:
  - obliczenie dodatkowej sumy powinno dać MAX+1
  - $3.6+11.4 = 15$  – OK!

Wynik		Ile	PT	
NS	WE		NS	WE
620		3.6	11.4	
500		1	6.8	
	-100	2.4	3.4	
	-200	1	0	
		0	-1	

- Przepisujemy PT dla poszczególnych zapisów
- Zapis ważony:  $0.6 \times 11.4 + 0.4 \times 3.4 = 8.2$
- Wszystkie zapisy takie same jak w poprzedniej metodzie!

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

14

## Inne sposoby liczenia

- Turniej na IMPy
  - Metoda ze średnią, punkujemy wyniki składowe do średniej w rozdaniu
  - Można lepiej:
    - Używamy ułamkowych frekwencji
    - Odrzucamy dokładnie 25% zapisów (ułamkowo)
    - Obliczamy średnią – ważoną
    - Wyniki porównujemy do średniej
- Cavendish
  - Analogicznie
- Board-a-match
  - Jak w meczu ale 2 punkty do podziału, mogą wyjść ułamki
- Patton
  - Należy ważyć końcowy wynik: punkty za rozdanie i za saldo

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

15

## Rezultat rozdzielony (split score)

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

16

## Rezultat rozdzielony

- Przepis P12C1f
- Przykład:
  - E otwiera 2♦ wyjaśnione „multi”, NS dochodzi do 4♠ z kontrą
  - Rzeczywiste znaczenie otwarcia – kolory starsze 5-4
  - Kontrakt powinien być wygrany, ale rozgrywający robi FR, bez 1
  - Wszyscy na sali grają 3BA i biorą 9 lew
- Orzekamy rezultat ważony:
  - Bez nieprawidłowości:
    - NS zagrałoby 3BA, taki zapis orzekamy dla WE
  - Po nieprawidłowości:
    - NS powinno wziąć lepszy zapis, wynik przy stole dla NS
- Wynik: -200/+600 (znaki dla NS)

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

17

## Rezultat rozdzielony

- Przykład 2:
  - Jak poprzednio, z jednym wyjątkiem – na 3BA:
    - 1 11 lew
    - 12 10 lew
    - 9 9 lew
    - 9 8 lew
- Orzekamy rezultat ważony:
  - Dla WE, zapis ważony:
    - 40% 3BA+630
    - 30% 3BA+600
    - 30% 3BA-100
  - Dla NS
    - 4♠x-200

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

18

## Rezultat rozdzielony

- Przykłady zapisów rozdzielonych:
  - $(-100)/(+600)$
  - $(+600)/(+630)$
  - $(60\%+620&40\%-100)/(+620)$
  - $(30\%+620&70\%-100)/(70\%+620&30\%-100)$
  - $50\%/(+630)$
  - $50\%/(60\%+620&40\%-100)$
- Wyniki NS i WE powinny sumować się do <100%

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

19

## Rezultat rozdzielony w meczu

- Pokój otwarty:  $(-100)/(+620)$
- Pokój zamknięty: +300

PO	PZ	Różnica	IMP
+620	+300	+320	+8
-100	+300	-400	-9

- Wynik rozdania:  $-9IMP/+8IMP$ :
  - Para NS:  $-9IMP$
  - Para WE:  $-8IMP$
- Wynik meczu:
  - Wynik pozostałych rozdań: 23IMP-13IMP
  - Drużyna A wygrała 10IMP
  - Wynik drużyny A:  $-9IMP +10IMP = +1IMP$
  - Wynik drużyny B:  $-8IMP -10IMP = -18IMP$
  - Przeliczamy wyniki na VP: 10.25 – 6.10

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

20

## Rezultat rozdzielony w turnieju na maksy

- Rezultat rozdzielony:  $(-100)/(+620)$
- Traktujemy frekans jako 2 osobne frekasy dla NS i WE

Pary	Wynik		PT	
	NS	WE	NS	WE
16 1		-100		
15 14	620			
6 11	620			
10 12		-100		
5 8		-200		
7 3	ARB	ARB		
9 2	620			
13 4	500			

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

21

## Rezultat rozdzielony w turnieju na maksy

- Dla par NS zapis  $-100$ , dla par WE bierzemy zapis  $+620$

Pary	WE				NS				PT		
	Wynik		PT		Wynik		PT				
NS	WE	NS	WE	NS	WE	NS	WE	NS	WE		
16	1		-100	3	11		-100	4	10	4	11
15	14	620		11	3	620		12	2	12	3
6	11	620		11	3	620		12	2	12	3
10	12		-100	3	11		-100	4	10	4	11
5	8		-200	0	14		-200	0	14	0	14
7	3	620		11	3		-100	4	10	4	3
9	2	620		11	3	620		12	2	12	3
13	4	500		6	8	500		8	6	8	8

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

22

## Rezultat rozdzielony w turnieju na maksy

- Wyniki pomiędzy zapisami sumują się do „więcej” niż maks
- Wynik rozdzielony – mniej niż maks

Pary	Wynik		PT	
	NS	WE	NS	WE
16 1		-100	4	11
15 14	620		12	3
6 11	620		12	3
10 12		-100	4	11
5 8		-200	0	14
7 3	$(-100)/+620$		4	3
9 2	620		12	3
13 4	500		8	8

- Wyniki w kolumnach sumują się do średnia x liczba zapisów

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

23

## Inne sposoby liczenia

- Inne turnieje:
  - Turniej na IMPy
  - Cavendish
  - Board-a-match
  - Patton
- Liczmy analogicznie

Obliczanie wyników - 3. Zapisowe wyniki rozjemcze

24

## Knock-outy

- P86B. Zapis nierównoważny w grze pucharowej
  - Jeżeli w meczu, który wymaga wyłonienia zwycięzcy (na przykład w rozgrywkach pucharowych), sędzia orzeka zapisowe wyniki rozjemcze nierównoważne dla obu stron (patrz przepis 12C), to w spornym rozdaniu wynik każdego uczestnika oblicza się oddzielnie, po czym średnią arytmetyczną tych wyników przyznaje się każdemu uczestnikowi.

Dziękuję...