



# Test – obliczenia

## ZADANIE 1.

Rozegrano turniej na zapis maksymalny dla 8 par – 7 rund po 2 rozdania. Lista startowa:

1. Jadwiga Kamińska - Agnieszka Zając
2. Robert Włodarczyk - Henryk Kowalski
3. Agata Wysocka - Grażyna Mazur
4. Marcin Gajewski - Krystyna Sikorska
5. Henryk Nowak - Kazimiera Zalewska
6. Sylwia Kaźmierczak - Dorota Maciejewska
7. Jacek Laskowski - Michał Sobczak
8. Genowefa Lis - Mirosław Czerwiński

Protokoły na osobnej karcie. Para nr 3 otrzymała karę porządkową 25%.

1A. Oblicz wyniki turnieju

1B. Jaki wynik procentowy uzyskały pary 2 i 7?

## ZADANIE 2.

Gramy mecz 24 rozdaniowy. W rozdaniu nr 2, w Pokoju Zamkniętym grano kontrakt na WE 4♥x-3 (+500 dla NS). W Pokoju Otwartym sędzia orzekł następujący rezultat rozdzielony:

Dla NS:

- 60% NS 4♠+620
- 40% NS 3♠+170

Dla WE:

- NS 4♠+620

2A. Oblicz wynik rozdania w IMP

2B. Wynik meczu w IMPach bez tego rozdania: 23-15. Oblicz wynik meczu w VP.

## ZADANIE 3.

W turnieju na zapis maksymalny sędzia orzekł rezultat ważony:

- 50% NS 4♠+620
- 30% NS 3♠+170
- 20% NS 4♠-100

Frekans rozdania (bez zapisu ważonego):

3A. Jaki jest maks w rozdaniu? Jaka średnia?

3B. Zmaksuj protokół.

3C. Podaj wyniki procentowe dla NS i WE za zapis +620

NS	WE	Ile
800		3
650		8
620		15
500		1
300		3
	-100	2
	-200	4
	-500	1
	-590	1

Rozdanie 1					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
8	1	100			
6	2	200			
7	5		-100		
4	3	100			

Rozdanie 2					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
8	1	100			
6	2		-200		
7	5		-100		
4	3	100			

Rozdanie 3					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
5	4	480			
8	2		-100		
7	3	480			
1	6		-100		

Rozdanie 4					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
5	4	660			
8	2	630			
7	3	660			
1	6	660			

Rozdanie 5					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
2	7		-140		
6	5		-150		
8	3		-110		
1	4		-100		

Rozdanie 6					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
2	7	100			
6	5		-100		
8	3	100			
1	4		-100		

Rozdanie 7					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
3	1	600			
7	6	600			
8	4	600			
2	5	630			

Rozdanie 8					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
3	1	150			
7	6	150			
8	4	180			
2	5	180			

Rozdanie 9					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
3	6	100			
4	2	110			
1	7	100			
8	5		50		

Rozdanie 10					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
3	6		-100		
4	2	100			
1	7		-200		
8	5		-200		

Rozdanie 11					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
4	7		-400		
5	3		-420		
2	1	100			
8	6		-420		

Rozdanie 12					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
4	7		-200		
5	3	110			
2	1	140			
8	6		-100		

Rozdanie 13					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
5	1	100			
6	4	110			
3	2	140			
8	7	100			

Rozdanie 14					
Nr Pary		Zapis		PT	
NS	WE	NS	WE	NS	WE
5	1		-400		
6	4		-420		
3	2		-400		
8	7		-400		



Tabela VP dla 24 rozdań

0	10.00		20	14.26		40	17.13		60	19.06
1	10.25		21	14.43		41	17.25		61	19.14
2	10.50		22	14.60		42	17.36		62	19.22
3	10.75		23	14.76		43	17.47		63	19.30
4	10.99		24	14.92		44	17.58		64	19.37
5	11.23		25	15.08		45	17.69		65	19.44
6	11.46		26	15.24		46	17.79		66	19.51
7	11.68		27	15.39		47	17.89		67	19.58
8	11.90		28	15.54		48	17.99		68	19.65
9	12.12		29	15.69		49	18.09		69	19.72
10	12.33		30	15.83		50	18.19		70	19.79
11	12.54		31	15.97		51	18.29		71	19.85
12	12.75		32	16.11		52	18.38		72	19.91
13	12.95		33	16.25		53	18.47		73	19.97
14	13.15		34	16.38		54	18.56		74	20.00
15	13.34		35	16.51		55	18.65			
16	13.53		36	16.64		56	18.74			
17	13.72		37	16.77		57	18.82			
18	13.90		38	16.89		58	18.90			
19	14.08		39	17.01		59	18.98			



Imię i nazwisko: .....

1A. Wyniki turnieju:

Miejsce	Nr	Para	Wynik
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

1B.

Wynik procentowy pary 2:

Wynik procentowy pary 7:

2A. Wynik w IMP

2B. Wynik w VP

Para NS:

Para NS:

Para WE:

Para WE:

3A.

3B.

Maks:

Średnia:

NS	WE	NS	WE
800			
650			
620			
500			
300			
	-100		
	-200		
	-500		
	-590		
(50%+620 & 30%+170 & 20%-100)			

3C.

Para NS:

Para WE:



## Odpowiedzi

### 1A. Wyniki turnieju:

Miejsce	Nr	Para	Wynik
1	5	Henryk Nowak - Kazimiera Zalewska	52
2	2	Robert Włodarczyk - Henryk Kowalski	49
3	4	Marcin Gajewski - Krystyna Sikorska	45
4	7	Jacek Laskowski - Michał Sobczak	42
5	6	Sylwia Kaźmierczak - Dorota Maciejewska	41
6	1	Jadwiga Kamińska - Agnieszka Zajęc	36
7	3	Agata Wysocka - Grażyna Mazur	35,5
8	8	Genowefa Lis - Mirosław Czerwiński	34

### 1B.

Wynik procentowy pary 2: **58,33%**

Wynik procentowy pary 7: **50%**

### 2A. Wynik w IMP

Para NS: **-1,4**

Para WE: **-3**

### 2B. Wynik w VP

Para NS: **11.46** (może 11.68)

Para WE: **7.46**

### 3A.

Maks: **76**

Średnia: **38**

### 3C.

Para NS: **51,97%**

Para WE: **48,03%**

### 3B.

	NS	WE	NS	WE
	800		<b>74</b>	<b>2</b>
	650		<b>63</b>	<b>13</b>
	620		<b>39,5</b>	<b>36,5</b>
	500		<b>23</b>	<b>53</b>
	300		<b>19</b>	<b>57</b>
		-100	<b>13,2</b>	<b>62,8</b>
		-200	<b>7</b>	<b>69</b>
		-500	<b>2</b>	<b>74</b>
		-590	<b>0</b>	<b>76</b>
	(50%+620 & 30%+170 & 20%-100)		<b>27,1</b>	<b>48,9</b>