

Tabela 9

Miejsce	Mistrzostwa drużynowe				Mistrzostwa par				M.S. ind.	
	Mistrzostwa Świata		Mistrzostwa Europy		Mistrzostwa Świata		Mistrzostwa Europy			
	Juniorzy	Schools	Juniorzy	Schools	Juniorzy	Schools	Juniorzy	Schools		
1	800	500	600	400	600	400	500	300	400	
2	670	420	500	340	520	350	440	260	360	
3	570	360	420	290	450	300	380	230	320	
4	480	300	360	240	390	260	330	200	280	
5	390	240	300	200	340	230	290	170	250	
6	320	200	240	160	300	200	260	150	220	

dalej z obrózką o Δ

Δ	30	30	30	30	20	20	20	20	20
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

20. Za człowiekowe lokaty w ważniejszych turniejach międzynarodowych, kwalifikacjach Mistrzostw Świata i Europy oraz w zamkniętych lub specjalnych międzynarodowych turniejach par mistrzowskich, WG PZBS przyznaje **apKl** zgodnie z pkt. 11.2. przyjmując, w zależności od rangi turnieju **P2 = 400, 300, 200, 100 lub 50 PKL**.

IV. Przepisy przejściowe i końcowe

21. Regulamin niniejszy, uchwalony przez ZG PZBS w dniu 25.09.2009 r. wchodzi w życie z dniem 01.10.2009 r.
22. Do 31.12.2009 r. obowiązują dotychczasowe tytuły i normy na kolejne tytuły klasyfikacyjne.
23. Zobowiązuje się WG PZBS w terminie do 30.11.2009 r. do sporządzenia (na bazie materiałów archiwalnych od początku działalności PZBS) zestawiony ilość zdobytych MPM i PM przez poszczególnych zawodników i wprowadzenia tych danych do MSC CEZAR.
- 23.1. Na podstawie tych materiałów dokonana będzie weryfikacja posiadanego tytułu arcymistrzowskich pod kątem nowych norm (w części dotyczącej PM i MPM) na dany tytuł klasyfikacyjny.
- 23.2. Zawodnicy nie spełniający tych norm zachowują tytuł klasyfikacyjny i wspólny WK w dotychczasowej wysokości.
24. Od 1 stycznia 2010 r. zaczynają obowiązywać nowe normy na tytuły klasyfikacyjne. Zawodnicy zachowują dotychczasowy tytuł klasyfikacyjny zdobyty symbol (według pkt. 7 niniejszego regulaminu). Awanse po 1 styczniu już według nowych norm (Tabela 1).
25. Z dniem 01.10.2009 r. traci moc dotychczasowe zasady uzyskiwania punktów klasyfikacyjnych.
26. Interpretacja przepisów Regulaminu Klasyfikacyjnego należy do Zarządu Głównego PZBS.

Marian Wierszycski

Radosław Klebański

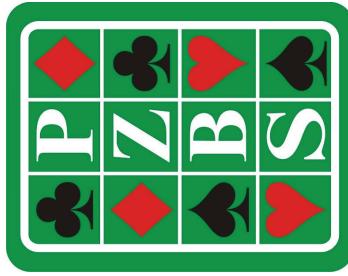
25 września 2009

Prezes PZBS

Wiceprezes PZBS ds. Prawnych

Komisji Regulaminów Sportowych

Przewodniczący



REGULAMIN

KLASYFIKACYJNY

Polskiego Związku Brydża Sportowego

W zawodach brydżowych organizowanych przez PZBS zawodnicy zdobywają **punkty klasifikasiacyjne (PKL) i krajowe punkty mistrzowskie (PM)**.

W głównych imprezach krajowych oraz ważniejszych turniejach międzynarodowych przyznawane punkty klasifikasiacyjne uzyskują specjalny status **arcymistrzowskich punktów klasifikasiacyjnych (apKL)**. W najważniejszych imprezach międzynarodowych, za zdobycie człowiekiem miejsca przyznawane są dodatkowo **mistrzowskie punkty mistrzowskie (MPM)**. Zdobyte punkty przez cały okres przynależność do PZBS są rejestrowane na osobistych kontach zawodników w systemie MSC CEZAR i są podstawa do przyznawania kolejnych, coraz to wyższych tytułów klasifikasiacyjnych.

I. Tytuły klasifikasiacyjne i zasady ich przyznawania

- II. Zasady uzyskiwania punktów klasifikasiacyjnych PKL, apKL i PM**
- III. Punkty klasifikasiacyjne apKL i MPM w zawodach międzynarodowych**
- IV. Przepisy przejściowe i końcowe**

I. Tytuły klasifikasiacyjne i zasady ich przyznawania

1. Zawodnikom zrzeszonym w PBS przyznawane są kolejno tytuły klasifikasiacyjne – od 1 do 11 stopnia – na podstawie zdobytych punktów klasifikasiacyjnych (PKL i apKL) oraz punktów mistrzowskich: krajowych (PM) i międzynarodowych (MPM), otrzymywanych za osiągnięcie odpowiednich wyników w zawodach brydża sportowego w losościach przewidzianych niżej, zgodnie z obniżką o Δ :

Δ	100	60	80	50	80	60	50
1	1300	1	800	1000	1700	1	650
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

2. W zależności od liczby zgromadzonych punktów na bieżącym koncie osobistym w MSC CEZAR, zawodnik uzyskuje odpowiedni tytuł klasifikasiacyjny.

3. Każdemu tytułu klasifikasijnemu przyporządkowany jest współczynnik klasifikasiacyjny (WK).

4. Warunkiem przyznania tytułu wyższego stopnia jest zdobycie (po awansie na tytuł bezpośrednio niższy) punktów przewidzianych na dany tytuł.

4.1. Co najmniej 40% normy w PKL na tytuł Mistrza Międzynarodowego, Arcymistrza Krajowego oraz Arcymistrza Międzynarodowego musza stanowić apKL.

4.2. Na tytuł Arcymistrza oraz Arcymistrza Krajowego, poza normą w PKL (apKL), należy wypełnić normę w PM.

4.2.1. Brak występującej liczby zdobytych PM można zastąpić posiadanym PM w relacji 3 PM za każdą 1 MP.

4.3. Na tytuł Arcymistrza Międzynarodowego, poza normą w PKL (apKL), należy wypełnić normę w MPM lub miecz przyznany przez WBF tytuł World International Master.

4.4. Tytuł Arcymistrza Świata przyznawany jest Arcymistrzem Mistrzem lub World Life Master. Przyznany tytuł WBF tytuł World Grand Master lub World Life Master.

4.5. Tytuły klasifikasiacyjne nie mogą być przyznane:

- w okresie odbywania przez zawodnika kary dyscyplinarnej nawet gdy wykonanie jej zostało zawieszone,
- w przypadku, gdy przeciwko zawodnikowi roczna kara dyscyplinarna, w przypadku, gdy zawodnik nie ma opłaconej składki rocznej.

5. Nazwy tytułów klasifikasiacyjnych, ich symbole, współczynniki klasifikasiacyjne WK oraz normy w PKL, apKL, PM lub MPM na poszczególne tytuły, przedstawiono w **Tabeli 1**.

6. Normy na poszczególne tytuły klasifikasiacyjne mogą być podwyższone, jednak nie częściej niż co 3 lata.

7. Do każdego tytułu po wypełnieniu 20% wymaganej normy na wyższy tytuł będzie dodawany symbol \clubsuit , po kolejnych 20% – symbol \heartsuit , oraz zgodnie z ta zasadą kolejno $\clubsuit \heartsuit$. Symbole – po wypełnieniu wymaganej na nie normy – będą automatycznie ujawniane w MSC Cezar.

8. Uprawnienia wynikające z posiadanych tytułów regulowane są postanowieniami właściwych regułamińów oraz uchwałami ZG PZBS.

III. Punkty klasifikasiacyjne apKL i MPM w zawodach międzynarodowych

19. W najważniejszych imprezach międzynarodowych przyznaje się apKL i MPM wg poniższych tabel:
19.1. W kategorii open:

Tabela 6

Sposób traktowania	Mistrzostwa drużynowe								Otwarte mistrzostwa teamów i par							
	Miejsce	Olimpiada Bermuda Bowl	Mistrzostwa Europy	Mistrzostwa Świata Teamów (Rosenblum Cup)	Mistrzostwa Świata Par Transnational	aPKL	MPM	aPKL	MPM	Mistrzostwa Świata Teamów	Mistrzostwa Świata Par	aPKL	MPM	aPKL	MPM	
1	5000	12	3000	6	3500	8	4000	10	2500	4	2000	3	2500	4		
2	4200	10	2500	4	3000	6	3500	8	2100	2	1700	2	2100	2		
3	3600	8	2100	3	2500	4	3000	6	1800	1	1400	1	1800	1		
4	3000	6	1800	2	2100	3	2600	5	1500		1200		1600			
5	2400	4	1500	1	1800	2	2300	4	1200		1000		1400			
6	2000	3	1200		1500	1	2000	3	1000		800		1200			
7	1600	2	1000		1200		1800	2	800		650		1100			
8	1300	1	800		1000		1700	1	650		500		1000			

dalej z obniżką o Δ

Tabela 7

Miejsce	Mistrzostwa Świata Indywidualne				Puchar Europy				Mistrzostwa Ameryki Pn.			
	aPKL	MPM	aPKL	MPM	aPKL	MPM	aPKL	MPM	aPKL	MPM	aPKL	MPM
1	1500	2	1500	2	1500	2	1500	2	1500	2	1500	2
2	1350	1	1300	1	1300	1	1300	1	1300	1	1300	1
3	1200		1100		1100		900		900		900	
4	1100		dalej z obniżką o Δ									
1	50		100		100		100		100		100	

19.2. W kategoriach: miksty, kobiety i seniorzy:

Tabela 8

Miejsce	Mistrzostwa drużynowe				Otwarte mistrzostwa teamów i par			
	Olimpiada Venice Cup, Seniori, Bowl	Mistrzostwa Europy	aPKL	MPM	aPKL	MPM	aPKL	MPM
1	1500	2	1000	1	1000	1	800	1
2	1200	1	850		850		670	
3	1000		700		700		570	
4	800		600		600		480	
5	600		500		500		390	
6	500		400		400		320	

dalej z obniżką o Δ

Tabela 5

		Miejsce							
Kategoria mistrzostw		1	2	3	4	5	6	7	8
Open	Pary (maki)	500/ 3^a 400/2	320/1	250	200	180	170	160	5
	Final Centralny								
	Final Wojewódzki	80	70	64	60	56	52	48	4
Miksty	Pary(impy)	250/1	200	160	125	100	90	80	70
	Teamy	300/2	240/1	190	150	120	100	90	5
	Indywidualne	150/1	120	100	85	75	65	55	48
Seniorzy	Pary	200/1	160	130	110	100	90	80	70
	Teamy	150	120	95	75	60	50	40	30
	Kobiety	150/1	120	100	85	75	60	50	40
Juniorzy	Pary	200/1	160	130	110	100	90	80	70
	Teamy	150	120	95	75	60	50	40	30
	pozostałe	Pary	150/1	120	100	85	75	65	55
Puchar Polski		250/1	200	150	100	80	70	65	60

a - krajowe punkty mistrzowskie (PM)

16. W rozgrywkach kadrowych PKL przyznawane są zgodnie z regulaminem rozgrywek kadrowych odpowiednio:
kategori (open, seniorów, kobiet, juniorów, juniorów młodszych itp.).

17. W Korespondencyjnych Mistrzostwach Polski (KMP) przyznawane PKL wynoszą:
- 17.1. W turnieju lokalnym, przy udziałzie min. 8 par, liczba PKL dla zwycięskiej pary równa jest liczbie obsadzonych stolów.
 - 17.2. Dla dalszych miejsc obniżka o 1 PKL .
 - 17.3. O ile wspólniczny WKt (średnie WK na zawodnika) wyniesie min. 2,5, przyznaje się dodatkowo za m-1÷3, odpowiednio: 5-3-1 PKL.
 - 17.4. Pozostałym zawodnikom w turnieju lokalnym przyznaje się, za uczestnictwo, po 1 PKL.
 - 17.5. Za wyniki rundy szczeku centralnego przy udziale:
- do 900 par: za 1 miejsce 70 PKL i za dalsze lokaty obniżka o 2 PKL (ponizej 10 PKL o 1 PKL),
- powyżej: za 1 miejsce 100 PKL i za dalsze lokaty obniżka o 2 PKL (ponizej 10 PKL o 1 PKL),
 - 17.6. Za wyniki roczne w klasyfikacji ogólniej:
- PKL uzyskuje pierwsze 100 zawodników,
- zwycięzca uzyskuje 100 PKL,
- dalsze miejsca z obniżką co 1 PKL,
- przy miesiącach dzielnych: średnia z należnych PKL,
 - 17.7. Za wyniki roczne w klasyfikacjach specjalnych zawodnicy z miejsc 1-6 otrzymują odpowiednio:
20-16-12-9-7-5 PKL.
 - 17.8. Zawodnik może otrzymać PKL tylko z jednej klasyfikacji. W przypadku gdy zdobywa PKL w klasyfikacji ogólniej i specjalnej, ma prawo do większej liczy PKL.

18. W innych turniejach korespondencyjnych, rozgrywanych jednocześnie w wielu miejscach, wszystkie turnieje lokalne traktowane są jak sekcje w normalnym turnieju.
18.1. Nie ma PKL w turniejach lokalnych.
18.2. W klasyfikacji łącznej przyznaje się PKL wg pkt. 11 i 12.

Tabela 1

		Stopień	Tytuł klasystyczny	Symbol	Współczynnik WK	Norma na tytuł^b
				PKL	PM	NPW
		1	Kandydat	K	0,5	50
		2	Adept	Ad	1	100
		3	Mistrz Klubowy	M	1,5	200
		4	Mistrz Okręgowy	MO	2	500
		5	Mistrz Regionalny^c	MR	2,5	1000
		6	Mistrz Krajowy	MK	4	2000
		7	Mistrz Międzynarodowy	MM	7	5000^c
		8	Arcymistrz	A	13 (12)	10000^c
		9	Arcymistrz Krajowy	AK	15	15000^c
		10	Arcymistrz Międzynarodowy	AM	19 (18)	20000^c
		11	Arcymistrz Światowy	AS	24	WGM lub WLM^e

a - liczba punktów konieczna do zdobycia po awansie na tytuł bezpośrednio niższy,

b - dawniej Mistrz Rejonowy,

c - 40% normy w arcPL,

d - tło tytuł World International Master,

e - tytuł Arcymistrza Świata przynajmniej w jednym z turniejów: World Life Master, (World Grand Master lub World Life Master, nadawane przez World Bridge Federation)

II. Zasady uzyskiwania punktów klasystycznych PKL, aPKL i PM

9. W Drużynowych Mistrzostwach Polski (DMP) na wszystkich szczeblach, zawodnicy drużynę zdobywają premię w PKL zgodnie z zajętym przez drużynę miejscem w klasystyce, koncowej sezonu.
9.1. Zawodnicy, którzy uzyskali tytuł mistrzów i vice mistrzów Polski otrzymają odpowiednio **5-3-1 PM**.
9.2. Podstawa naliczenia PKL zawodnikom są rozegrane przez nich mecze w danym sezonie.
9.3. Wysokość premii za poszczególne miejsca dla wszystkich szczeбл rozgrywek drużynowych przedstawiono w Tabeli 2.

Tabela 2

Szczebel rozgrywek	Miejscze							
	1	2	3	4	5	6	7	8
I liga	2000	1700	1500	1400	1300	1200	1100	1000
II liga (każda grupa)	800	720	670	620	570	530	490	460
III liga	300	260	240	230	220	210	200	190
IV liga (każda grupa)	300	260	240	230	220	210	200	190
liga popular. (każda grupa)	100	140	135	130	125	120	115	110
liga szkolna	50	40	32	24				

- 9.4. Punkty otrzymują wszyscy zawodnicy, którzy grali w przewidzianych regulaminem rozgrywkach meczach drużynowych w danym sezonie.
9.4.1. Zawodnicy, którzy rozegrali wymagane minimum **WIM** (50%) rozgrywanych przez drużynę w sezonie (bez walkoverów), otrzymują 100% premii.
9.4.2. Pozostali otrzymują PKL zgodnie ze wzorem:
gddie:
RIR - liczba rozegranych rozgrywek (bez walkoverów),
WIM wymagane minimum rozgrywek dla walkoverów, dla walkoverów, otrzymują 100% premii,
PP - liczba PKL pełnej premii za dane miejsce.

9.5. Każdy WZBS może mieć tylko jedną (wspólną) klasyfikację w III lidze.

10. W innych cyklach rozgrywek drużynowych oraz w pojedynczych meczach można uzyskać PKL, o ile impreza umieszcza się w kalendarzu sportowym PZBS lub WZBS.

10.1. W wojewódzkich drużynowych rozgrywkach pucharowych, w których startuje minimum 12 drużyn, PKL przyznaje się wszystkim drużynom wg poniższych zasad:

10.1.1. W przypadku rozgrywania cyklu metodą „do 2-ch przegranych” (lub podobną), liczbę PKL, w zależności od ilości startujących drużyn i dla poszczególnych miejsc, obrazuje **Tabela 3**:

Tabela 3

Ilość drużyn	Miejsce					
	1	2	3	4	5	6
29-32 lub więcej	80	70	62	55	49	46
25-28	70	60	52	45	39	36
21-24	60	52	46	41	37	34
12-20	50	42	36	31	27	24

10.1.2. Przy ustalaniu PKL dla dalszych miejsc stosujemy zwykłe zaokrąglanie wyników (od 0,50 w góre), dla każdej grupy zaokrąglających dalej dla miejsc wspólnych (drużyn odpadają grupami) wynik średni tabeli 10.1.3. W przypadku rozgrywania cyklu metoda „przegrywający odpada” przyznajemy PKL wg powyższej tabeli z mnożnikiem **0,5**.

10.2. W pojedynczym meczu, o ile liczby co najmniej 32 rozdania, PKL zdobywają wszyscy grający w meczu zawodnicy od liczby IMP przeliczamy na VP, wg skali 25:0.

10.2.2. Przelicznik VP na PKL jest następujący:
6 – 9 VP -> 0,2 × WKM

$$\begin{aligned} 10 - 12 VP &-> 0,5 \times WKM \\ 13 - 17 VP &-> 1,0 \times WKM \\ 18 - 20 VP &-> 1,5 \times WKM \\ 21 - 24 VP &-> 1,8 \times WKM \\ 25 VP -> 2,0 \times WKM \end{aligned}$$

gdzie:

WKM – średni współczynnik WK wszystkich zawodników startujących w meczu
(suma WK podzielona przez liczbę zawodników).

10.2.3. Wyliczony liczy PKL zaokrąglany **w góre**.

11.1. W turniejach par, teamów oraz indywidualnych, rozgrywanych zgodnie z Regulaminem Zawodów PZBS, przyznawane są PKL według następujących zasad:

11.1.1. Za I miejsce w turnieju uczestnik otrzymuje PKL równie liczbę **PZ**, obliczonej ze wzoru:

$$PZ = WKT \times RT + 0,05 \times Z$$

gdzie:
WKT – współczynnik turnieju, równy sumie WK wszystkich startujących w turnieju,

podzielonej przez **Z** (liczę startujących zawodników),

RT – współczynnik rangi turnieju, którego wartość podana jest w **Tabeli 4**.

11.1.1. W zawodach, w których startują zawodnicy zagraniczni nie posiadający tytułów klasycznych PZBS, przyznaje się następujące **WIK**:

- **24**– dla zawodników posiadających tytuł WGM lub WLM,
- **18**– dla zawodników posiadających tytuł WIM lub WM,
- **5**– dla pozostałych zawodników

11.1.2. Zawodnicy na dalszych miejscach otrzymują PKL wg następujących zasad:

11.1.2.1. pierwsze (za zwycięzcę) 2% uczestników otrzymuje PKL proporcjonalnie od PZ do 0,9×PZ,
11.1.2.2. kolejne 18% uczestników otrzymuje PKL między 0,9×PZ a 0,2×PZ,
11.1.2.3. następnie 30% uczestników otrzymuje PKL od 0,2×PZ do 0,

11.1.3. W tabeli 4 podano minimalne wartości **PZ** dla niektórych turniejów.

11.4. W turniejach rozgrywanych na klasyfikacjach rozłącznych (np. systemem Mitchell'a bez obrotu), **WKT PZ** oblicza się wspólnie dla obu linii, natomiast dalsze miejsca wylicza się, według pkt.11.2., przyjmując za podstawę liczbę uczestników na linii **(U/2)**.
11.5. W turniejach teamów zawsze **Z=4**:**U** (liczba startujących teamów). Gdy regulamin pozwala na start większej (niż 4) liczby zawodników w teamie, otrzymują oni PKL zgodnie z pkt. 9.4.1. i 9.4.2.
11.6. W przypadku, gdy obliczane liczby PKL stanowią ułamki całkowite, zaokrąglają się **w góre** do najbliższej liczby całkowitej. (Powyższe wyliczenia są w kopisie przeprowadzone automatycznie).

12. Dla celów klasyfikacyjnych (i klas sportowych) wprowadza się zróżnicowanie turniejów ogólnopolskich i regionalnych, dla podkreślenia rangi danych zawodów i szczegółowego ich wyroźnienia w liczbie przyznawanych PKL. Wyrazem tego jest liczba gwiazdek (*) przy symbolu turnieju (**Tabela 4**).

Tabela 4

Rodzaje turniejów par, teamów lub indywidualne	Symbol*	RT	PZ ^b
Ogólnopolskie	OTX****	15	300
Regionalne	OTX***	12	200
Okręgowe	OTX**	10	100
Klubowe	OTX (*<40 rozb.)	7	

a - gdzie X jest odpowiednio **P**, **T**, **I**, **RT**, **I₁**, **I₂**, **I₃**, **I₄**, **I₅**, **I₆**, **I₇**, **I₈**, **I₉**, **I₁₀**, **I₁₁**, **I₁₂**, **I₁₃**, **I₁₄**, **I₁₅**, **I₁₆**, **I₁₇**, **I₁₈**, **I₁₉**, **I₂₀**, **I₂₁**, **I₂₂**, **I₂₃**, **I₂₄**, **I₂₅**, **I₂₆**, **I₂₇**, **I₂₈**, **I₂₉**, **I₃₀**, **I₃₁**, **I₃₂**, **I₃₃**, **I₃₄**, **I₃₅**, **I₃₆**, **I₃₇**, **I₃₈**, **I₃₉**, **I₄₀**, **I₄₁**, **I₄₂**, **I₄₃**, **I₄₄**, **I₄₅**, **I₄₆**, **I₄₇**, **I₄₈**, **I₄₉**, **I₅₀**, **I₅₁**, **I₅₂**, **I₅₃**, **I₅₄**, **I₅₅**, **I₅₆**, **I₅₇**, **I₅₈**, **I₅₉**, **I₆₀**, **I₆₁**, **I₆₂**, **I₆₃**, **I₆₄**, **I₆₅**, **I₆₆**, **I₆₇**, **I₆₈**, **I₆₉**, **I₇₀**, **I₇₁**, **I₇₂**, **I₇₃**, **I₇₄**, **I₇₅**, **I₇₆**, **I₇₇**, **I₇₈**, **I₇₉**, **I₈₀**, **I₈₁**, **I₈₂**, **I₈₃**, **I₈₄**, **I₈₅**, **I₈₆**, **I₈₇**, **I₈₈**, **I₈₉**, **I₉₀**, **I₉₁**, **I₉₂**, **I₉₃**, **I₉₄**, **I₉₅**, **I₉₆**, **I₉₇**, **I₉₈**, **I₉₉**, **I₁₀₀**, **I₁₀₁**, **I₁₀₂**, **I₁₀₃**, **I₁₀₄**, **I₁₀₅**, **I₁₀₆**, **I₁₀₇**, **I₁₀₈**, **I₁₀₉**, **I₁₁₀**, **I₁₁₁**, **I₁₁₂**, **I₁₁₃**, **I₁₁₄**, **I₁₁₅**, **I₁₁₆**, **I₁₁₇**, **I₁₁₈**, **I₁₁₉**, **I₁₂₀**, **I₁₂₁**, **I₁₂₂**, **I₁₂₃**, **I₁₂₄**, **I₁₂₅**, **I₁₂₆**, **I₁₂₇**, **I₁₂₈**, **I₁₂₉**, **I₁₃₀**, **I₁₃₁**, **I₁₃₂**, **I₁₃₃**, **I₁₃₄**, **I₁₃₅**, **I₁₃₆**, **I₁₃₇**, **I₁₃₈**, **I₁₃₉**, **I₁₄₀**, **I₁₄₁**, **I₁₄₂**, **I₁₄₃**, **I₁₄₄**, **I₁₄₅**, **I₁₄₆**, **I₁₄₇**, **I₁₄₈**, **I₁₄₉**, **I₁₅₀**, **I₁₅₁**, **I₁₅₂**, **I₁₅₃**, **I₁₅₄**, **I₁₅₅**, **I₁₅₆**, **I₁₅₇**, **I₁₅₈**, **I₁₅₉**, **I₁₆₀**, **I₁₆₁**, **I₁₆₂**, **I₁₆₃**, **I₁₆₄**, **I₁₆₅**, **I₁₆₆**, **I₁₆₇**, **I₁₆₈**, **I₁₆₉**, **I₁₇₀**, **I₁₇₁**, **I₁₇₂**, **I₁₇₃**, **I₁₇₄**, **I₁₇₅**, **I₁₇₆**, **I₁₇₇**, **I₁₇₈**, **I₁₇₉**, **I₁₈₀**, **I₁₈₁**, **I₁₈₂**, **I₁₈₃**, **I₁₈₄**, **I₁₈₅**, **I₁₈₆**, **I₁₈₇**, **I₁₈₈**, **I₁₈₉**, **I₁₉₀**, **I₁₉₁**, **I₁₉₂**, **I₁₉₃**, **I₁₉₄**, **I₁₉₅**, **I₁₉₆**, **I₁₉₇**, **I₁₉₈**, **I₁₉₉**, **I₂₀₀**, **I₂₀₁**, **I₂₀₂**, **I₂₀₃**, **I₂₀₄**, **I₂₀₅**, **I₂₀₆**, **I₂₀₇**, **I₂₀₈**, **I₂₀₉**, **I₂₁₀**, **I₂₁₁**, **I₂₁₂**, **I₂₁₃**, **I₂₁₄**, **I₂₁₅**, **I₂₁₆**, **I₂₁₇**, **I₂₁₈**, **I₂₁₉**, **I₂₂₀**, **I₂₂₁**, **I₂₂₂**, **I₂₂₃**, **I₂₂₄**, **I₂₂₅**, **I₂₂₆**, **I₂₂₇**, **I₂₂₈**, **I₂₂₉**, **I₂₃₀**, **I₂₃₁**, **I₂₃₂**, **I₂₃₃**, **I₂₃₄**, **I₂₃₅**, **I₂₃₆**, **I₂₃₇**, **I₂₃₈**, **I₂₃₉**, **I₂₄₀**, **I₂₄₁**, **I₂₄₂**, **I₂₄₃**, **I₂₄₄**, **I₂₄₅**, **I₂₄₆**, **I₂₄₇**, **I₂₄₈**, **I₂₄₉**, **I₂₅₀**, **I₂₅₁**, **I₂₅₂**, **I₂₅₃**, **I₂₅₄**, **I₂₅₅**, **I₂₅₆**, **I₂₅₇**, **I₂₅₈**, **I₂₅₉**, **I₂₆₀**, **I₂₆₁**, **I₂₆₂**, **I₂₆₃**, **I₂₆₄**, **I₂₆₅**, **I₂₆₆**, **I₂₆₇**, **I₂₆₈**, **I₂₆₉**, **I₂₇₀**, **I₂₇₁**, **I₂₇₂**, **I₂₇₃**, **I₂₇₄**, **I₂₇₅**, **I₂₇₆**, **I₂₇₇**, **I₂₇₈**, **I₂₇₉**, **I₂₈₀**, **I₂₈₁**, **I₂₈₂**, **I₂₈₃**, **I₂₈₄**, **I₂₈₅**, **I₂₈₆**, **I₂₈₇**, **I₂₈₈**, **I₂₈₉**, **I₂₉₀**, **I₂₉₁**, **I₂₉₂**, **I₂₉₃**, **I₂₉₄**, **I₂₉₅**, **I₂₉₆**, **I₂₉₇**, **I₂₉₈**, **I₂₉₉**, **I₃₀₀**, **I₃₀₁**, **I₃₀₂**, **I₃₀₃**, **I₃₀₄**, **I₃₀₅**, **I₃₀₆**, **I₃₀₇**, **I₃₀₈**, **I₃₀₉**, **I₃₁₀**, **I₃₁₁**, **I₃₁₂**, **I₃₁₃**, **I₃₁₄**, **I₃₁₅**, **I₃₁₆**, **I₃₁₇**, **I₃₁₈**, **I₃₁₉**, **I₃₂₀**, **I₃₂₁**, **I₃₂₂**, **I₃₂₃**, **I₃₂₄**, **I₃₂₅**, **I₃₂₆**, **I₃₂₇**, **I₃₂₈**, **I₃₂₉**, **I₃₃₀**, **I₃₃₁**, **I₃₃₂**, **I₃₃₃**, **I₃₃₄**, **I₃₃₅**, **I₃₃₆**, **I₃₃₇**, **I₃₃₈**, **I₃₃₉**, **I₃₄₀**, **I₃₄₁**, **I₃₄₂**, **I₃₄₃**, **I₃₄₄**, **I₃₄₅**, **I₃₄₆**, **I₃₄₇**, **I₃₄₈**, **I₃₄₉**, **I₃₅₀**, **I₃₅₁**, **I₃₅₂**, **I₃₅₃**, **I₃₅₄**, **I₃₅₅**, **I₃₅₆**, **I₃₅₇**, **I₃₅₈**, **I₃₅₉**, **I₃₆₀**, **I₃₆₁**, **I₃₆₂**, **I₃₆₃**, **I₃₆₄**, **I₃₆₅**, **I₃₆₆**, **I₃₆₇**, **I₃₆₈**, **I₃₆₉**, **I₃₇₀**, **I₃₇₁**, **I₃₇₂**, **I₃₇₃**, **I₃₇₄**, **I₃₇₅**, **I₃₇₆**, **I₃₇₇**, **I₃₇₈**, **I₃₇₉**, **I₃₈₀**, **I₃₈₁**, **I₃₈₂**, **I₃₈₃**, **I₃₈₄**, **I₃₈₅**, **I₃₈₆**, **I₃₈₇**, **I₃₈₈**, **I₃₈₉**, **I₃₉₀**, **I₃₉₁**, **I₃₉₂**, **I₃₉₃**, **I₃₉₄**, **I₃₉₅**, **I₃₉₆**, **I₃₉₇**, **I₃₉₈**, **I₃₉₉**, **I₄₀₀**, **I₄₀₁**, **I₄₀₂**, **I₄₀₃**, **I₄₀₄**, **I₄₀₅**, **I₄₀₆**, **I₄₀₇**, **I₄₀₈**, **I₄₀₉**, **I₄₁₀**, **I₄₁₁**, **I₄₁₂**, **I₄₁₃**, **I₄₁₄**, **I₄₁₅**, **I₄₁₆**, **I₄₁₇**, **I₄₁₈**, **I₄₁₉**, **I₄₂₀**, **I₄₂₁**, **I₄₂₂**, **I₄₂₃**, **I₄₂₄**, **I₄₂₅**, **I₄₂₆**, **I₄₂₇**, **I₄₂₈**, **I₄₂₉**, **I₄₃₀**, **I₄₃₁**, **I₄₃₂**, **I₄₃₃**, **I₄₃₄**, **I₄₃₅**, **I₄₃₆**, **I₄₃₇**, **I₄₃₈**, **I₄₃₉**, **I₄₄₀**, **I₄₄₁**, **I₄₄₂**, **I₄₄₃**, **I₄₄₄**, **I₄₄₅**, **I₄₄₆**, **I₄₄₇**, **I₄₄₈**, **I₄₄₉**, **I₄₅₀**, **I₄₅₁**, **I₄₅₂**, **I₄₅₃**, **I₄₅₄**, **I₄₅₅**, **I₄₅₆**, **I₄₅₇**, **I₄₅₈**, **I₄₅₉**, **I₄₆₀**, **I₄₆₁**, **I₄₆₂**, **I₄₆₃**, **I₄₆₄**, **I₄₆₅**, **I₄₆₆**, **I₄₆₇**, **I₄₆₈**, **I₄₆₉**, **I₄₇₀**, **I₄₇₁**, **I₄₇₂**, **I₄₇₃**, **I₄₇₄**, **I₄₇₅**, **I₄₇₆**, **I₄₇₇**, **I₄₇₈**, **I₄₇₉**, **I₄₈₀**, **I₄₈₁**, **I₄₈₂**, **I₄₈₃**, **I₄₈₄**, **I₄₈₅**, **I₄₈₆**, **I₄₈₇**, **I₄₈₈**, **I₄₈₉**, **I₄₉₀**, **I₄₉₁**, **I₄₉₂**, **I₄₉₃**, **I₄₉₄**, **I₄₉₅**, **I₄₉₆**, **I₄₉₇**, **I₄₉₈**, **I₄₉₉**, **I₅₀₀**, **I₅₀₁**, **I₅₀₂**, **I₅₀₃**, **I₅₀₄**, **I₅₀₅**, **I₅₀₆**, **I₅₀₇**, **I₅₀₈**, **I₅₀₉**, **I₅₁₀**, **I₅₁₁**, **I₅₁₂**, **I₅₁₃**, **I₅₁₄**, **I₅₁₅**, **I₅₁₆**, **I₅₁₇**, **I₅₁₈**, **I₅₁₉**, **I₅₂₀**, **I₅₂₁**, **I₅₂₂**, **I₅₂₃**, **I₅₂₄**, **I₅₂₅**, **I₅₂₆**, **I₅₂₇**, **I₅₂₈**, **I₅₂₉**, **I₅₃₀**, **I₅₃₁**, **I₅₃₂**, **I₅₃₃**, **I₅₃₄**, **I₅₃₅**, **I₅₃₆**, **I₅₃₇**, **I₅₃₈**, **I₅₃₉**, **I₅₄₀**, **I₅₄₁**, **I₅₄₂**, **I₅₄₃**, **I₅₄₄**, **I₅₄₅**, **I₅₄₆**, **I₅₄₇**, **I₅₄₈**, **I₅₄₉**, **I₅₅₀**, **I₅₅₁**, **I₅₅₂**, **I₅₅₃**, **I₅₅₄**, **I₅₅₅**, **I₅₅₆**, **I₅₅₇**, **I₅₅₈**, **I₅₅₉**, **I₅₆₀**, **I₅₆₁**, **I₅₆₂**, **I₅₆₃</b**