

Han		Inni							
Fu	1	2	3	4	5	6-7	8-10	11-12	13+
20		1300	2600	5200	8000	12000	16000	24000	32000
		700/400	1300/700	2600/1300	4000/2000	6000/3000	8000/4000	12000/6000	16000/8000
25		1600	3200	6400	8000	12000	16000	24000	32000
			1600/800	3200/1600	4000/2000	6000/3000	8000/4000	12000/6000	16000/8000
30	1000	2000	3900	7700	8000	12000	16000	24000	32000
	500/300	1000/500	2000/1000	3900/2000	4000/2000	6000/3000	8000/4000	12000/6000	16000/8000
40	1300	2600	5200	8000	8000	12000	16000	24000	32000
	700/400	1300/700	2600/1300	4000/2000	4000/2000	6000/3000	8000/4000	12000/6000	16000/8000
50	1600	3200	6400	8000	8000	12000	16000	24000	32000
	800/600	1600/800	3200/1600	4000/2000	4000/2000	6000/3000	8000/4000	12000/6000	16000/8000
60	2000	3900	7700	8000	8000	12000	16000	24000	32000
	1000/500	2000/1000	3900/2000	4000/2000	4000/2000	6000/3000	8000/4000	12000/6000	16000/8000
70	2300	4500	8000	8000	8000	12000	16000	24000	32000
	1200/600	2300/1200	4000/2000	4000/2000	4000/2000	6000/3000	8000/4000	12000/6000	16000/8000
80	2600	5200	8000	8000	8000	12000	16000	24000	32000
	1300/700	2600/1300	4000/2000	4000/2000	4000/2000	6000/3000	8000/4000	12000/6000	16000/8000
90	2900	5800	8000	8000	8000	12000	16000	24000	32000
	1500/800	2900/1300	4000/2000	4000/2000	4000/2000	6000/3000	8000/4000	12000/6000	16000/8000
100	3200	6400	8000	8000	8000	12000	16000	24000	32000
	1600/800	3200/1600	4000/2000	4000/2000	4000/2000	6000/3000	8000/4000	12000/6000	16000/8000
110	3600	7100	8000	8000	8000	12000	16000	24000	32000
	1800/900	3600/1800	4000/2000	4000/2000	4000/2000	6000/3000	8000/4000	12000/6000	16000/8000

2000	Ron
1000/500	Tsumo: Wschód/Inny

# mahjong.info.pl

Han Fu	Wschód								
	1	2	3	4	5	6-7	8-10	11-12	13+
20		2000	3900	7700	12000	18000	24000	36000	48000
		700	1300	2600	4000	6000	8000	12000	16000
25		2400	4800	9600	12000	18000	24000	36000	48000
			1600	3200	4000	6000	8000	12000	16000
30	1500	2900	5800	11600	12000	18000	24000	36000	48000
	500	1000	2000	3900	4000	6000	8000	12000	16000
40	2000	3900	7700	12000	12000	18000	24000	36000	48000
	700	1300	2600	4000	4000	6000	8000	12000	16000
50	2400	4800	9600	12000	12000	18000	24000	36000	48000
	800	1600	3200	4000	4000	6000	8000	12000	16000
60	2900	5800	11600	12000	12000	18000	24000	36000	48000
	1000	2000	3900	4000	4000	6000	8000	12000	16000
70	3400	6800	12000	12000	12000	18000	24000	36000	48000
	1200	2300	4000	4000	4000	6000	8000	12000	16000
80	3900	7700	12000	12000	12000	18000	24000	36000	48000
	1300	2600	4000	4000	4000	6000	8000	12000	16000
90	4400	8700	12000	12000	12000	18000	24000	36000	48000
	1500	2900	4000	4000	4000	6000	8000	12000	16000
100	4800	9600	12000	12000	12000	18000	24000	36000	48000
	1600	3200	4000	4000	4000	6000	8000	12000	16000
110	5300	10600	12000	12000	12000	18000	24000	36000	48000
	1800	3600	4000	4000	4000	6000	8000	12000	16000

2000
700

Ron  
Tsumo

Fu	Otw.	Zamk.
Pon zwykłych	2	4
Pon skrajnych/honorów	4	8
Kan zwykłych	8	16
Kan skrajnych/honorów	16	32

Para Smoków	2
Para wiatru rundy/wł.	2
Cz. skrajne/zamkn./poj.	2
Open Pinfu	2
Tsumo (nie Pinfu)	2
<b>Wygrana</b> zamknięta ręka ze zrzutki	30
<b>Wygrana</b> otwarta ręka lub Tsumo	20
Chiitoitsu (7 par)	2Han/25Fu

Limit	Han
<b>Mangan</b>	5
<b>Haneman</b>	6-7
<b>Baiman</b>	8-10
<b>Sanbaiman</b>	11-12
<b>Yakuman</b>	13+

## Zestawienie Yaku

<i>Nazwa japońska</i>	<i>Nazwa polska</i>	<i>opis</i>
<b>Yaku warte 1 Han</b>		
<i>Riichi</i>	-	<i>zamknięta ręka, zastaw 1000 punktów. +1 han za wygraną w nieprzerwanej kolejce (Ippatsu). Daburu Riichi: +1 han za wygraną w pierwszej kolejce rozdania.</i>
<i>Menzen Tsumo</i>	zamknięta ręka	<i>zamknięta ręka, zwycięstwo z muru</i>
<i>Tanyao</i>	same zwykłe	<i>same kamienie zwykłe (od 2 do 8)</i>
<i>Pinfu</i>	same chi	<i>same chi, niepunktowana para. Wygrana na czekaniu otwartym.</i>
<i>lipeikou</i>	-	dwa takie same chi
<i>Yakuhai/Hanpai</i>	-	pon/kan smoka/wiatru rundy/gracza
<i>Rinchan Kaihou</i>	dodatkowym kamieniem, na dachu	wygrana dobranym kamieniem za zgłoszonego kana
<i>Chan Kan</i>	rabowanie kana	wygrana przez rabunek kana
<i>Haitei</i>	z dna morza	wygrana ostatnim kamieniem z muru
<i>Houtei</i>	z dna rzeki	wygrana ostatnim kamieniem ze zrzutki
<b>Yaku warte 2 Han</b>		
<i>Chii Toitsu</i>	<i>siedem par</i>	siedem różnych par
<i>San Shoku Doujun</i>	-	takie same chi w trzech rodzajach (234 man, 234 pin, 234 sou). <b>-1 han za otwarcie ręki.</b>
<i>Itsu</i>	Strit	trzy chi po kolei w jednym rodzaju (123,456,789). <b>-1 han za otwarcie ręki.</b>
<i>Chanta</i>	zewnętrzna ręka	każdy układ zawiera kamień skrajny lub honor. <b>-1 han za otwarcie ręki.</b>
<i>San Shoku Dokou</i>	potrójny pon	trzy pony/kany tej samej liczby, ale w trzech rodzajach (np. 444 pin, 444 man, 444 sou)
<i>San Ankou</i>	trzy zamknięte pony	trzy zamknięte pony. Cała ręka nie musi być zamknięta.
<i>San Kantsu</i>	trzy kany	trzy kany
<i>Toitōi Hou</i>	bez chi	cztery pony/kany i para
<i>Shou Sangen</i>	małe trzy smoki	dwa pony/kany smoków i para trzeciego. <b>+2 han za pony/kany smoków.</b>
<i>Honroutou</i>	skrajne i honory	układy złożone z samych honorów i kamieni skrajnych. <b>+2 han za Toitōi.</b>
<b>Yaku warte 3 Han</b>		
<i>Honitsu</i>	pół kolor	kamienie jednego rodzaju i honory. <b>-1 han za otwarcie ręki.</b>
<i>Junchan Taiyai</i>	skrajne w każdym układzie	każdy układ zawiera kamień skrajny. Musi być przynajmniej jedno chi. <b>-1 han za otwarcie ręki.</b>
<i>Ryan Peikou</i>		<i>dwa razy dwa takie same chi (2x lipeikou)</i>
<b>Yaku warte 6 Han</b>		
<i>Chinitsu</i>	kolor	ręka z kamieni jednego rodzaju bez honorów. <b>-1 han za otwarcie ręki.</b>
<b>Yakuman</b>		
<i>Kokushimusou</i>	<i>trzydzieści sierot</i>	<i>po jednym z każdego wiatru, każdym smoku i każdym skrajnym. Jeden z tych kamieni w parze.</i>
<i>Chuuren Pooto</i>	<i>dziewięć bram</i>	<i>ręka złożona z kamieni jednego rodzaju 1112345678999 i jakkolwiek z tych kamieni jako czternasty</i>
<i>Tenho</i>	błogosławieństwo nieba	Wschód wygrywający przy rozdaniu kamieni
<i>Chiho</i>	błogosławieństwo ziemi	wygrana z muru w pierwszej nieprzerwanej kolejce
<i>Renho</i>	błogosławieństwo człowieka	wygrana zrzutką w pierwszej nieprzerwanej kolejce
<i>Suu Ankou</i>	<i>cztery zamknięte układy</i>	<i>cztery zamknięte pon/kan. Wygrana ze zrzutki dozwolona tylko przy pojedynczym czekaniu do pary. <b>Za czekanie do pary dodaje się kolejnego Yakumana.</b></i>
<i>Suu Kantsu</i>	cztery kany	cztery kany
<i>Ryuu Iisou</i>	same zielone	ręka złożona z samych „zielonych” kamieni: sou: 2,3,4,6,8 i zielony smok
<i>Chinrouto</i>	same skrajne	ręka złożona z samych kamieni skrajnych
<i>Tsui Iisou</i>	same honory	ręka złożona z samych honorów
<i>Dai Sangen</i>	trzy duże smoki	trzy pony/kany smoków
<i>Shou Suushii</i>	cztery małe wiatry	trzy pony/kany wiatrów i para czwartego wiatru
<i>Dai Suushii</i>	cztery duże wiatry	cztery pony/kany wiatrów. <b>Podwójny Yakuman.</b>

\* Kolorem szarym zaznaczono ręce zamknięte

## Zwielokrotnione Yakumany (opcja)

		O.	Z.
Zamknięta ręka (wygrana z muru)	Menzen Tsumo	-	1
Riichi	Riichi	-	1
2x Riichi	Daburu Richi	-	2
<i>Otwarte Riichi</i>	<i>Open riichi</i>	-	2
(wygrana w nieprzerwanej kolejce)	Ippatsu	-	1
Same Chi	Pinfu	0	1
Same zwykłe	Tanyao	0	1
pon/kan Smok/Wiatr	Yakuhai	1	1
4 pon/kan + para	Toi Toi	2	2
1 rodzaj + honory	Honitsu	2	3
1 rodzaj	Chinitsu	5	6
3 rodzaje tych samych chi	Sanshoku Doujun	1	2
Strit	Ikki Tsukan (Itsu)	1	2
2 takie same chi z rodziny	Ipeikou	0	1
2x takie same chi z rodziny	Ryan Peikou	0	3
Skrajne i honory (w tym chi)	Chanta	1	2
Skrajne (w tym chi)	Junchan Taiyai	2	3
Same skrajne i honory	Honroutou	2	2
7 par	Chii Toitsu (Niko niko)	-	2
	<i>Sanshoku Shou Doukou</i>	1	1
3 takie same pon/kan z rodzin	Sanshoku Doukou	2	2
3 pon z rodziny o 1 w górę	San Renkou	2	2
3 ukryte pon	San Ankou	-	2
3 kan	San Kantsu	2	2
Małe smoki	Shou Sangen	2	2
Wygrana ostatnim z muru	Haitei	1	1
Wygrana ostatnim ze zrzutki	Hotei	1	1
Wygrana dobranym za kana	Rinshan Kaihou	1	1
Rabunek kana	Chan Kan	1	1
	Nagashi Mangan	-	L
Wygrana Wschodu po rozdaniu	Tenhou	-	S
Wygrana dobraniem za kana	Chiihou	-	S
Wygrana 1.zrzutką	Renhou	-	2xL
13 sierot	Kokushimusou	-	S
13 sierot czekanie	Kokushimusou 13-wait	-	O
9 bram	Chuuren Poutou	0	S
9stronne czekanie	Junsei Chuuren Poutou	-	O
4 ukryte pon/kan + para	Suu Ankou	-	S
4 ukryte pon/kan czekanie do pary	Suu Ankou Tanki	X	X
4 kan	Suu Kantsu	S	S
Duże smoki	Dai Sangen	S	S
Duże wiatry	Dai Suushi	X	X
Małe wiatry	Shou Suushi	S	S
Same zielone	Ryuu Iisou	S	S
Same honory	Tsu Iisou	S	S
Same skrajne	Chinroutou	S	S
<i>Pin pary o 1 w górę</i>	<i>Dai Sharin</i>	0	S
<i>pon 1 rodzaj o 1 w górę (+/- para)</i>	<i>Suu Renkou</i>	S	S
<i>4 takie same chi</i>	<i>Ishoku Yonjun</i>	S	S
<i>13 kamieni bez relacji (w 1.ruchu)</i>	<i>Shi San Puuta</i>	n/a	S
<i>Wygrana przy 8. honbie</i>	<i>8+ Honba Dealer win</i>	S	S
<i>Wygrana otwarte Riichi przez Ron</i>	<i>Open riichi won by Ron</i>	S	S

Han	Ręka	Limit	Inni	Wschód
5	Mangan	Limit	8000	12000
6-7	Haneman	Limit and half	12000	18000
8-10	Baiman	Double	16000	24000
11-12	Sanbaiman	Triple	24000	36000
13+	Yakuman	Quadruple (S)	32000	48000
		Sextuple (X)	48000	72000
	Daburu Yakuman	Octuple (O)	64000	96000

Dokładna wartość ręki

Oya Ron: **6xPunkty** (1x 6xPunkty)

Oya Tsumo: **6xPunkty** (1x+1x+1x 2xPunkty)

Ko Ron: **4xPunkty** (1x 4xPunkty)

Ko Tsumo: **4xPunkty** (2xPunkty [Oya] + 1xPunkty+1xPunkty)

\*Zaokrąglenie do następnej setki następuje na końcu - po przemnożeniu wszystkiego!

$$\text{Punkty} = \text{Fu} \times 2^{2+\text{Han}}$$