

Imię: Nazwisko:



VIII Mistrzostwa Polski w Sudoku

Runda 4

Czas: 30 minut

Suma punktów: 200 pkt.

Bonus: za rozwiązanie przed czasem 2 pkt. za każdą pełną minutę

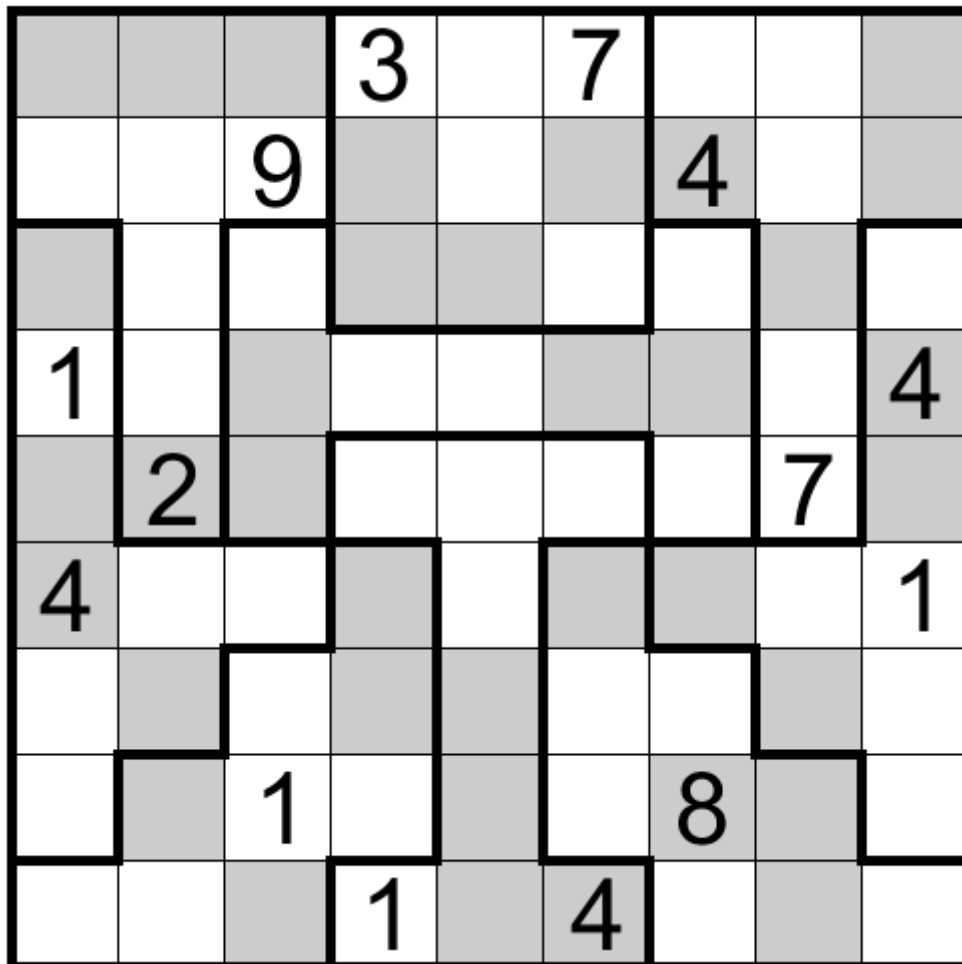
Bonus		Razem	
-------	--	-------	--



Even-Odd (50 pkt.)

Zadanie 2

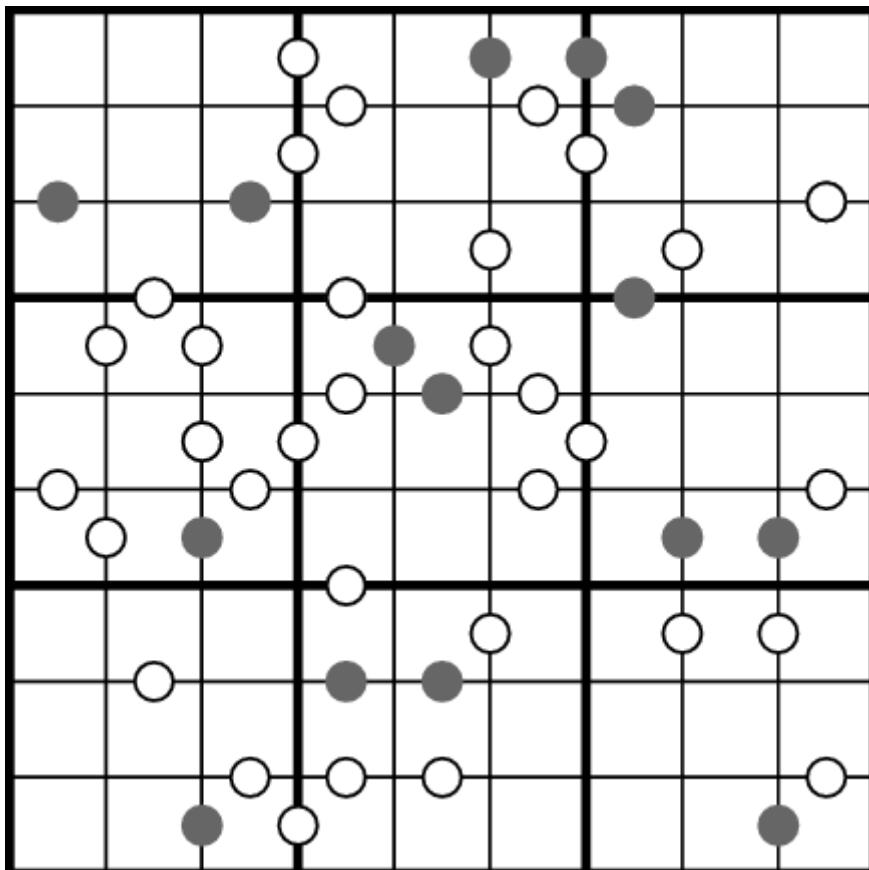
Wypełnij diagram liczbami od 1 do 9 wpisując do każdej pustej kratki jedną liczbę, w ten sposób, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie oraz w każdym z obwiedzionych grubszą linią obszarów znalazło się 9 różnych liczb. Dodatkowo szare pola mogą zawierać tylko liczby parzyste.



Kropki (40 pkt.)

Zadanie 3

Wypełnij diagram liczbami od 1 do 9 wpisując do każdej pustej kratki jedną liczbę, w ten sposób, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie oraz w każdym z obwiedzionych grubszą linią kwadratów 3x3 znalazło się 9 różnych liczb. Biała kropka między dwiema kratkami oznacza, że liczby w tych kratkach różnią się o 1. Czarna kropka między dwiema kratkami oznacza, że jedna z liczb wpisanych w te kratki jest dwukrotnością drugiej. Między 1 i 2 może być biała lub czarna kropka. Wszystkie kropki są ujawnione.



Multi-Diagonal (30 pkt.)

Zadanie 4

Wypełnij diagram liczbami od 1 do 9 wpisując do każdej pustej kratki jedną liczbę, w ten sposób, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie oraz w każdym z obwiedzionych grubszą linią kwadratów 3x3 znalazło się 9 różnych liczb. Dodatkowo liczby nie mogą się powtarzać wzdłuż zaznaczonych przekątnych.

			9				6	
2		5				8		
	3				6		7	
		4		9				7
			7		4			
7				6		5		
	1		2				5	
		2				9		6
	4				9			

Search9 (20 pkt.)

Zadanie 5

Wypełnij diagram liczbami od 1 do 9 wpisując do każdej pustej kratki jedną liczbę, w ten sposób, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie oraz w każdym z obwiedzionych grubszą linią kwadratów 3x3 znalazło się 9 różnych liczb. Strzałki w kratkach wskazują w kierunku liczby 9. Liczby w kratkach ze strzałkami podają odległość od kratki ze strzałką do kratki z liczbą 9 (liczoną w kratkach). Nie wszystkie strzałki są zaznaczone.

5				7		8		
	↓	↑	→					
	→		↓			1		
	↓	↑	↓					
4				2				3
					↓	←	←	
		4			↓		↑	
					←	←	↑	
		6		4				1