

Jak działają klamry?

Poradnik do zgłoszenia do Małej Puli na Projekty Naukowe.

1. System do rozdawania środków

System do podziału środków z Małej Puli na Projekty Naukowe RKN jest nazywany systemem klamrowym. Jeśli ktoś lubi czytać regulaminy to cały opis algorytmu można znaleźć w Załączniku nr 2 do Regulaminu Puli na Projekty Naukowe §5. Jeśli ktoś nie lubi czytać regulaminów to też go tam odsyłam, regulaminy są ważne. Jeśli stamtąd wracasz i dalej nie wiesz o co w tym wszystkim chodzi to ten poradnik jest dla Ciebie.

2. „Klamra jaka jest każdy widzi”

Klamra to twór o przypisanej wartości i liczbie miejsc, tzn. istnieje klamra o wartości 5000 zł i liczbie miejsc równej 3. Wszystkie dane dotyczące klamr zostały przedstawione w Załączniku nr 2 do Zarządzenia nr 1 (2017 rok) Przewodniczącej Rady Kół Naukowych. Tegoroczny podział na klamry:

- Klamra z kwotą 5000 zł o liczbie miejsc równej 3
- Klamra z kwotą 4500 zł o liczbie miejsc równej 3
- Klamra z kwotą 4000 zł o liczbie miejsc równej 4
- Klamra z kwotą 3500 zł o liczbie miejsc równej 2
- Klamra z kwotą 3000 zł o liczbie miejsc równej 2

Po podliczeniu punktów z głosowania projektom przypisuje się klamry (oczywiście klamra o najwyższej wartości jest przypisana do projektów najwyższej ocenionych itd.). Do rozdania mamy 57 500 zł. Wygląda to mniej więcej tak:

	Wnioskowana kwota		klamry
	MAX	MIN	
Projekt 1	5000	4000	5000
Projekt 2	5000	3600	5000
Projekt 3	4500	3400	5000
Projekt 4	1000	1000	4500
Projekt 5	4400	4000	4500
Projekt 6	5000	4500	4500
Projekt 7	5000	3600	4000
Projekt 8	3600	2500	4000
Projekt 9	5000	5000	4000
Projekt 10	4000	3900	4000
Projekt 11	5000	4000	3500
Projekt 12	5000	4200	3500
Projekt 13	5000	3600	3000
Projekt 14	2500	2500	3000
Projekt 15	5000	3600	
Projekt 16	3000	2500	
Projekt 17	4500	3500	
Projekt 18	5000	3000	
Projekt 19	4800	3000	
Projekt 20	5000	3500	
Projekt 21	3600	3200	
Projekt 22	5000	3600	
Projekt 23	5000	4000	
Projekt 24	3800	3200	
		SUMA:	57500

3. Pierwsze rozdanie

Po pierwszym przypisaniu klamr do projektów rozpoczyna się rozdawanie pieniędzy. To ile przypadnie danemu projektowi zależy od maksymalnej i minimalnej kwoty, którą Koło wpisało w zgłoszeniu oraz od wartości klamry, która została przypisana Projektowi:

	Wnioskowana kwota		klamry	I rozdanie
	MAX	MIN		
Projekt 1	5000	4000	5000	5000
Projekt 2	5000	3600	5000	5000
Projekt 3	4500	3400	5000	4500
Projekt 4	1000	1000	4500	1000
Projekt 5	4400	4000	4500	4400
Projekt 6	5000	4500	4500	4500
Projekt 7	5000	3600	4000	4000
Projekt 8	3600	2500	4000	3600
Projekt 9	5000	5000	4000	0
Projekt 10	4000	3900	4000	4000
Projekt 11	5000	4000	3500	0
Projekt 12	5000	4200	3500	0
Projekt 13	5000	3600	3000	0
Projekt 14	2500	2500	3000	2500
Projekt 15	5000	3600		
Projekt 16	3000	2500		
Projekt 17	4500	3500		
Projekt 18	5000	3000		
Projekt 19	4800	3000		
Projekt 20	5000	3500		
Projekt 21	3600	3200		
Projekt 22	5000	3600		
Projekt 23	5000	4000		
Projekt 24	3800	3200		
		SUMA:	57500	38500

*na różowo projekty, które otrzymały maksymalne wnioskowane dofinansowanie

Kwota, którą może otrzymać Koło to wartość danej klamry, chyba że maksymalna wnioskowana kwota jest mniejsza. **Jeśli minimalna wnioskowana kwota jest większa niż wartość klamry Projekt nie dostaje dofinansowania!!!**

4. Kolejne rozdania

W tej chwili rozdaliśmy ponad połowę dostępnych środków, żeby rozdać resztę pieniędzy zwiększamy o jeden liczbę miejsc w klamrach zaczynając od najwyższej klamry. To ile klamr będzie miało powiększoną liczbę miejsc zależy od tego ile zostało pieniędzy. Drugie rozdanie na przykładzie będzie wyglądało tak:

	Wnioskowana kwota		klamry	I rozdanie	klamry	II rozdanie
	MAX	MIN				
Projekt 1	5000	4000	5000	5000	5000	5000
Projekt 2	5000	3600	5000	5000	5000	5000
Projekt 3	4500	3400	5000	4500	5000	4500
Projekt 4	1000	1000	4500	1000	5000	1000
Projekt 5	4400	4000	4500	4400	4500	4400
Projekt 6	5000	4500	4500	4500	4500	4500
Projekt 7	5000	3600	4000	4000	4500	4500
Projekt 8	3600	2500	4000	3600	4500	3600
Projekt 9	5000	5000	4000	0	4000	0
Projekt 10	4000	3900	4000	4000	4000	4000
Projekt 11	5000	4000	3500	0	4000	4000
Projekt 12	5000	4200	3500	0	4000	4000
Projekt 13	5000	3600	3000	0	4000	4000
Projekt 14	2500	2500	3000	2500	3500	2500
Projekt 15	5000	3600			3500	0
Projekt 16	3000	2500			3500	3000
Projekt 17	4500	3500			3000	0
Projekt 18	5000	3000			3000	3000
Projekt 19	4800	3000				
Projekt 20	5000	3500				
Projekt 21	3600	3200				
Projekt 22	5000	3600				
Projekt 23	5000	4000				
Projekt 24	3800	3200				
		SUMA:	57500	38500	74500	57000

Nie zwiększyliśmy liczby miejsc w kłambry o wartości 3000, bo nie wystarczyło na to środków. Po drugim rozdaniu zostało 500 zł, które są przyznawane na pierwszy projekt, który nie otrzymał pełnego dofinansowania (oznaczony na żółto).

Końcowe Wyniki:

	Wnioskowana kwota		klamry	I rozdzanie	klamry	II rozdzanie		OSTATECZNIE
	MAX	MIN						
Projekt 1	5000	4000	5000	5000	5000	5000		5000
Projekt 2	5000	3600	5000	5000	5000	5000		5000
Projekt 3	4500	3400	5000	4500	5000	4500		4500
Projekt 4	1000	1000	4500	1000	5000	1000		1000
Projekt 5	4400	4000	4500	4400	4500	4400		4400
Projekt 6	5000	4500	4500	4500	4500	4500	500+	5000
Projekt 7	5000	3600	4000	4000	4500	4500		4500
Projekt 8	3600	2500	4000	3600	4500	3600		3600
Projekt 9	5000	5000	4000	0	4000	0		0
Projekt 10	4000	3900	4000	4000	4000	4000		4000
Projekt 11	5000	4000	3500	0	4000	4000		4000
Projekt 12	5000	4200	3500	0	4000	4000		4000
Projekt 13	5000	3600	3000	0	4000	4000		4000
Projekt 14	2500	2500	3000	2500	3500	2500		2500
Projekt 15	5000	3600			3500	0		0
Projekt 16	3000	2500			3500	3000		3000
Projekt 17	4500	3500			3000	0		0
Projekt 18	5000	3000			3000	3000		3000
Projekt 19	4800	3000						0
Projekt 20	5000	3500						0
Projekt 21	3600	3200						0
Projekt 22	5000	3600						0
Projekt 23	5000	4000						0
Projekt 24	3800	3200						0
SUMA:			57500	38500	74500	57000	0	57500

5. Wnioski

- a. Nie warto podawać minimalnej kwoty, równej kwocie maksymalnej (chyba, że maksymalna kwota jest mniejsza niż wartość najniższej klamry). Np. projekt numer 9:

Projekt 9	5000	5000	4000	0	4000	0	0
Projekt 10	4000	3000	4000	4000	4000	4000	4000

a mogło być 4000 zł... zazwyczaj w tym miejscu członkowie Koła zaczynają zauważać, że pozostałą kwotę mogli otrzymać z innego źródła, niestety to jest trochę za późno.

- b. Wartości klamr są podane wcześniej żeby można do nich dostosować kwotę minimalną projektu. Na przykładzie projektu numer 15:

Projekt 14	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Projekt 15	5000	3600			3500	0	0
Projekt 16	3000	2500			3500	3000	3000

gdyby kwota minimalna była o 100 zł niższa to projekt dostałby 3500 zł, w tej sytuacji nic nie dostaje.