

# Pula zadań przed „małym” kolokwium 18 XI 2016

## Analiza Matematyczna dla Informatyków

SEMESTR ZIMOWY 2016-2017

---

Na obu kolokwiach: **co najmniej 1 zadanie będzie z "PULI" 20 zadań ogłoszonej na 2 tyg. przed każdym kol., złożonej głównie z zadań ze Skryptu i ze zbioru kolokwiów i egz. z lat ubiegłych. W przypadku „małego” kol. będzie to jedno zadanie z puli na dwa zadania planowane na to kolokwium.**

### Ze „Skryptu”

do rozdz. I, str. 23-24:

- 1 (e)
- 1 (f)
- 6
- 9
- 10 (c)

do rozdz. II, str. 37-38:

- 1 (e oraz g)
- 3 (a)

### Ze „Sprawdzianów”

- z KOL. XII 2008 zad. 1
- z EGZ. III 2009 zad. 1 C
- z KOL. XI 2009 zad. 2
- z KOL. XI 2011 zad. 3
- z KOL. XI 2011 zad. 5
- z KOL. XI 2011 zad. 6
- z KOL. XI 2012 zad. 2
- z KOL. XI 2012 zad. 3
- z EGZ. I 2013 zad. 1 C
- z EGZ. III 2013 zad. 2 C
- z KOL. XII 2013 zad. 3
- z KOL. XII 2013 zad. 4

### Ponadto

- Znajdź wszystkie aksjomaty zbioru liczb rzeczywistych, które są spełnione przez płaszczyznę  $\mathbb{R}^2$  z dodawaniem i mnożeniem „po współrzędnych”, z elementami neutralnymi (0,0) i (1,1) odpowiednio oraz z nierównością zdefiniowaną następująco:  $(a,b) \leq (c,d)$  wtw  $a \leq c$  i  $b \leq d$ .

Marcin Moszyński