

Imię:

1	2	Σ
---	---	----------

Nazwisko:

... ..

Kolokwium 3, A1/Z.Rzeszotnik/12/03/2012

- 1. (5pkt.)** Która liczba jest większa 15^{15} czy 2^{59} ? Odpowiedź uzasadnij.

2. (5pkt.) Podaj liczbę **P** będącą górnym ograniczeniem wyrażenia

$$\frac{mn}{m^3 + n^3 + 1},$$

gdzie $m, n \in \mathbb{N}$. Liczba punktów, które otrzymasz za poprawne wskazanie **P** wyniesie $[5, 5-\mathbf{P}]$.
UWAGA: $[x]$ oznacza cechę z $x \in \mathbb{R}$, czyli największą liczbę całkowitą nie przekraczającą x ,
np. $[4, 4]=4$.