

Imię:

1

2

Σ

Nazwisko:

...

...

...

Kolokwium 1, A1/Z.Rzeszotnik/04/03/2013

- 1. (5pkt.)** Udowodnij, że dla dowolnej liczby naturalnej $n \geq 2$ mamy, że

$$\binom{4n}{2n} \geq 8^n$$

2. (5pkt.) Udowodnij, że dla $n \in \mathbb{N}$

$$3^n \geq n^3$$