

Kolokwium 1, A1/2011

Imię:

Nazwisko:

- 1. (5pkt.)** Udowodnij, że $\binom{2n}{n} \geq 3^n$ dla $n \geq 5$.

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

$$\sum_{m=0}^n \binom{2n}{2m} = \sum_{m=1}^n \binom{2n}{2m-1}$$