

Imię:

1	2	Σ
---	---	---

Nazwisko:

... ..

**Kolokwium 10, A1/Z.Rzeszotnik/12/05/2014**

**1. (5pkt.)** Wyznacz przedział zbieżności szeregu potęgowego

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{x^{3n}}{\sqrt[3]{n} 3^n}$$

2. (5pkt.) Wyznacz przedział zbieżności szeregu potęgowego

$$\sum_{n=1}^{\infty} \left( \frac{n}{n+1} \right)^{n^2} x^n$$