

Imię:

1	2	Σ
---	---	----------

Nazwisko:

... ..

Kolokwium 3, A1/Z.Rzeszotnik/15/03/2017

- 1. (5pkt.)** Znajdź liczby g oraz C takie, że

$$\left| \sqrt{\frac{n^2 + 1}{9n^2 + 2}} - g \right| \leq \frac{C}{n^2}$$

2. (P pkt.) Udowodnij, że

$$P^{26} \cdot 7^{12} < 3^{63},$$

gdzie P jest ilością punktów, które pragniesz otrzymać za poprawne rozwiązanie tego zadania.