

Imię:

1

2

Σ

Nazwisko:

...

...

...

Kolokwium 2, A1/Z.Rzeszotnik/05/03/2018

1. (5pkt.) Udowodnij, że liczba

$$\sqrt[3]{5} - \sqrt[3]{2}$$

jest niewymierna.

2. (5pkt.) Podaj przykład dwóch różnych liczb niewymiernych a, b takich, że $a + b$ jest niewymierna, ale $a \cdot b$ jest wymierna (tzn. $a, b, a + b \notin \mathbb{Q}$, $ab \in \mathbb{Q}$, $a \neq b$).