

53	54	Σ

Nazwisko

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 0

Imię

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 Indeks

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANALIZA 1, KOŁOKWIUM nr 52, 18.11.2016, godz. 8:15–9:00

Wykład: J. Wróblewski

PODCZAS KOŁOKWIUM NIE WOLNO UŻYWAĆ KALKULATORÓW

Zadanie 53. (10 punktów) Dowieść, że liczba $\sqrt{2} + \sqrt[3]{3}$ jest niewymierna.

Zadanie 54. (10 punktów) Dowieść, że ciąg (a_n) określony wzorem

$$a_n = \left(1 + \frac{10}{n}\right)^n$$

jest rosnący.