

65	66	Σ

Nazwisko

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

0

Imię

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

Indeks

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

ANALIZA 1, KOŁOKWIUM nr 56, 7.12.2017, godz. 14:15–15:00

Wykład: J. Wróblewski

PODCZAS KOŁOKWIUM NIE WOLNO UŻYWAĆ KALKULATORÓW

Zadanie **65.** (15 punktów) Obliczyć sumę szeregu

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{4n^2 - 1}.$$

Zadanie **66.** (50 punktów) Obliczyć sumę szeregu

$$\sum_{n=2}^{\infty} \frac{1}{n \cdot \sqrt{n^2 - n} + (n - 1) \cdot \sqrt{n^2 + n}}.$$