

81	82	Σ

Nazwisko

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

0

Imię

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

Indeks

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

ANALIZA 1, KOŁOKWIUM nr 76, 6.12.2018, godz. 8:15–9:00

Wykład: J. Wróblewski

PODCZAS KOŁOKWIUM NIE WOLNO UŻYWAĆ KALKULATORÓW

Zadanie **81.** (10 punktów)

Obliczyć sumę szeregu $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n \cdot (n+1) \cdot (n+4)}$.

Zadanie **82.** (10 punktów)

Wyznaczyć (wraz z pełnym uzasadnieniem) kres górny zbioru

$$Z = \left\{ \frac{kmn}{k^2 + 2m^4 + 2n^4} : k, m, n \in \mathbb{N} \right\}.$$