

7	8	Σ
---	---	----------

--	--	--

Nazwisko

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

1

Imię

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

ANALIZA MATEMATYCZNA A1 Wykład: Z. Rzeszotnik

KOŁOKWIUM nr **4, 29.03.2010**, godz. 14.15-15.00

PODCZAS KOŁOKWIUM NIE WOLNO UŻYWAĆ KALKULATORÓW

Zadanie **7.** (5 punktów)

Oblicz granicę ciągu

$$a_n = \frac{\sqrt{n^6 + 2n^4 + 1} - n^3}{n + 7}$$

Zadanie **8.** (5 punktów)

Podaj kolejny wyraz ciągu oraz wzór na wyraz ogólny

3, 6, 11, 20, 37, 70, ?