

<b>5</b>	<b>6</b>	$\Sigma$

Nazwisko 

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

 0

Imię 

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

 Indeks 

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

**ANALIZA 1, KOLOKWIUM nr 3, 29.11.2021, godz. 10:15–11:00**

Wykład: J. Wróblewski

**PODCZAS KOLOKWIUM NIE WOLNO UŻYWAĆ KALKULATORÓW**

*Zadanie 5. (10 punktów)*

Wyzaczyć wszystkie takie **zbieżne** szeregi geometryczne  $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$  o wyrazach  **dodatnich**, że

$$\sum_{n=1}^{\infty} a_n = \sum_{n=1}^{\infty} a_n a_{n+1} = \frac{20}{3}.$$

