

Лекция 1.  
Ряды. Введение.

Т.П. Лукашенко

Пусть  $\{a_n\}_{n=m}^{\infty}$  - последовательность чисел. Тогда формальная сумма вида  $a_m + a_{m+1} + a_{m+2} + \dots = \sum_{k=m}^{\infty} a_k$  называется рядом.

$S_N = \sum_{k=m}^N a_k$  - частичная сумма с номером  $N$ .

$S_N = 0$ , если  $N < m$ . Если существует  $\lim S_N$