

Лабораторная работа №1

- $\sum \frac{k}{k!}$
- $\sum \frac{2^k}{k!}$
- $\sum (-1)^{k+1} \frac{k(k+3)}{k!}$
- $\sum \frac{k^2}{2^k}$
- $\sum \frac{k^2}{k! 2^k}$

Рекомендация: формулу следует разбить на части, а не находить каждый раз $k!$

Обратите внимание на то, что $\lim_{k \rightarrow \infty} f(k) = 0$ – это позволяет нам находить значение суммы с произвольной точностью ε .