

## Счёт

**Задача 31.1.** Найдите предел последовательности:

- (а)  $1 + 0,1^n$ ;                      (в)  $\frac{2^n - 3^n}{2^n + 3^n}$ ;                      (д)  $\sqrt[n]{2}$ .  
(б)  $\frac{5n+4}{6n+15}$ ;                      (г)  $1 + q + q^2 + \dots + q^n$ ;

**Задача 31.2.** Огромная счётная задача.

**Задача 31.3**(*Итерационная формула Герона*). ЗАДАКА!

**Задача 31.4.** Штольц и  $C^O$ .

**Задача 31.5.** Кеплер

**Задача 31.6.** Баяны (найти  $\text{\LaTeX}$  символ для баяна.)

## Число Непера

Тутошки надо раскрыть скобки и посмотреть на всё кроме констант.