



# ЧЕК-ЛИСТ МАТЕМАТИКА

## Решение задач «Простейшие текстовые задачи»

Простейшие текстовые задачи в ЕГЭ подразделяются на несколько типов:

- задачи с различными видами вычислений;
- задачи на округление с избытком/недостатком;
- задачи на проценты и пропорции;
- смешанные задачи (т.е. задачи в несколько действий).

**Правила округления:** Чтобы округлить десятичную дробь до определенного разряда целой или дробной части, все меньшие разряды заменяются нулями или отбрасываются, а предшествующий отбрасываемой при округлении цифре разряд не изменяет своей величины, если за ним идут цифры 0, 1, 2, 3, 4, и увеличивается на 1 (единицу), если идут цифры 5, 6, 7, 8, 9.

**Проценты:** Процент – это одна сотая часть от числа ( $1\% = 0,01$ ). Чтобы перевести проценты в дробь, нужно убрать знак % и разделить число на 100. Чтобы перевести десятичную дробь в проценты, нужно дробь умножить на 100 и добавить знак %.

**Пропорции:** Пропорция – это равенство двух отношений. Произведение крайних членов пропорции равно произведению средних.