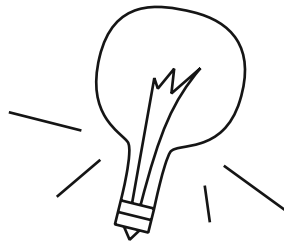


СЛОЖЕНИЕ, ВЫЧИТАНИЕ, УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ СТОЛБИКОМ

навигация

- Запомни материал, выделенный **ЗАГОЛОВКОМ**. На ОГЭ это точно встретится
- Выучи определения/формулы, рядом с которыми видишь лампочку
- Обрати особое внимание на материал, выделенный плашкой **Важно**



///

Разряд числа — это позиция (место) цифры в записи числа

Разберем названия разрядов на примере числа 1203,4567:

До запятой, начиная с самого правого:

- разряд единиц (цифра ____ в примере);
- разряд десятков (цифра ____ в примере);
- разряд сотен (цифра ____ в примере);
- разряд тысяч (цифра ____ в примере).

После запятой, начиная с самого левого:

- разряд десятых (цифра ____ в примере);
- разряд сотых (цифра ____ в примере);
- разряд тысячных (цифра ____ в примере);
- разряд десятитысячных (цифра ____ в примере).

важно

1 десяток = 10 единиц
1 сотня = 10 десятков = 100 единиц

СВОЙСТВА АРИФМЕТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ

сложение

- $a + b = b + a$
 $45 + 21 =$ _____
- $a + b + c = a + (b + c)$
 $2 + 13 + 8 + 7 =$ _____
- $a + 0 = 0 + a = a$
 $99 + 0 = 0 + 99 =$ _____

вычитание

- $a - 0 = a$
 $17 - 0 =$ _____
- $a - a = 0$
 $27 - 27 =$ _____
- $a - (b + c) = a - b - c$
 $183 - (43 + 19) =$ _____
- $(a + b) - c = a + b - c = a - c + b$
 $(143 + 27) - 33 =$ _____

умножение

- $a * b = b * a$
 $569 * 17 =$ _____
- $a * b * c = a * (b * c)$
 $39 * 25 * 4 =$ _____
- $(a \pm b) * c = ac \pm bc$
 $(25 - 4) * 8 =$ _____
- $a * 1 = 1 * a = a$
 $45 * 1 = 1 * 45 =$ _____
- $a * 0 = 0 * a = 0$
 $69 * 0 = 0 * 69 =$ _____

деление

- $a : 1 = a$
 $503 : 1 =$ _____
- $0 : a = 0$
 $0 : 941 =$ _____
- На 0 делить нельзя
- $a : a = 1$
 $67 : 67 =$ _____

