

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).
 - важно

1 десяток = 10 единиц

1 сотня = 10 десятков = 100 единиц

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).

СВОЙСТВА АРИФМЕТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ

сложение

- 1) a + b = b + a45 + 21 =
- 2) a + b + c = a + (b + c)2 + 13 + 8 + 7 =
- 3) a + 0 = 0 + a = a99 + 0 = 0 + 99 =

вычитание

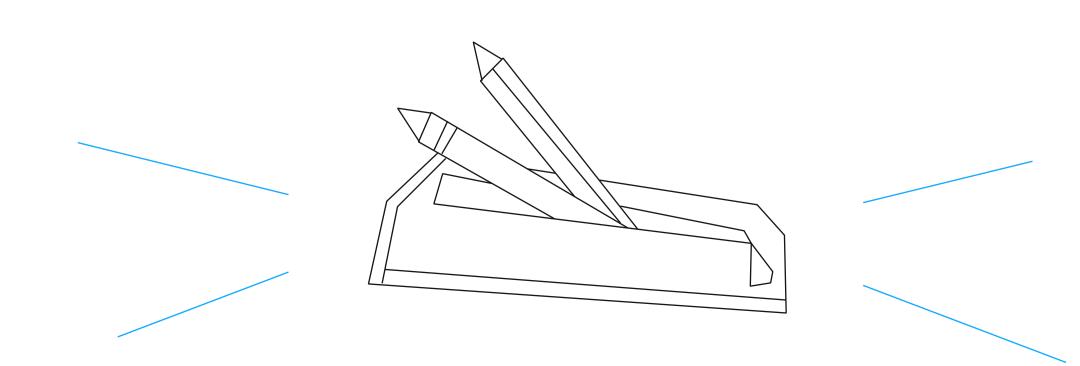
- 1) a 0 = a 17 - 0 =
- 2) a a = 0 27 - 27 =
- 3) a (b + c) = a b c183 - (43 + 19) =
- 4) (a + b) c = a + b c = a c + b(143 + 27) - 33 =

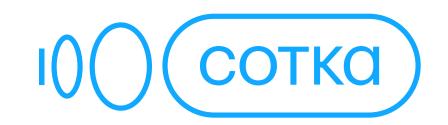
умножение

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

деление

- 1) a : 1 = a 503 : 1 =
- 2) 0 : a = 0 0 : 941 =
- 3) На О делить нельзя
- **4)** a : a = 1 67 : 67 =

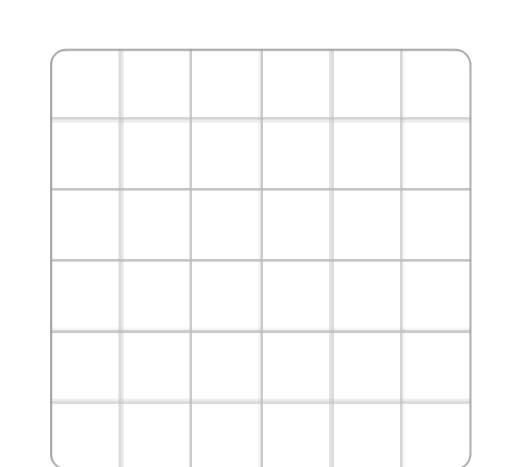


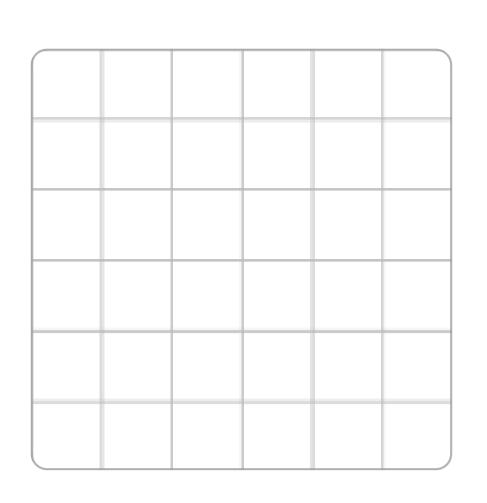


вычисления в стольик

сложение

Вычислите: 169 + 1803 и 312 + 108 + 479



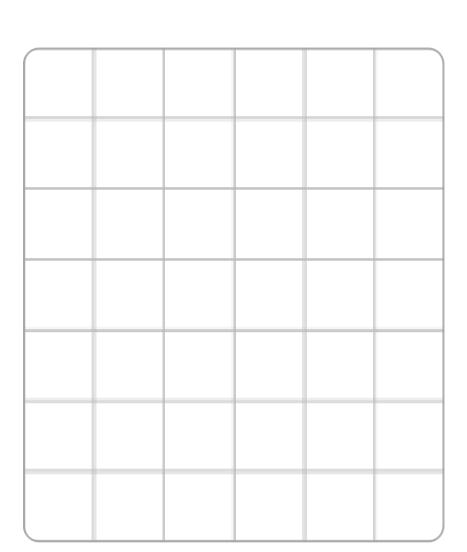


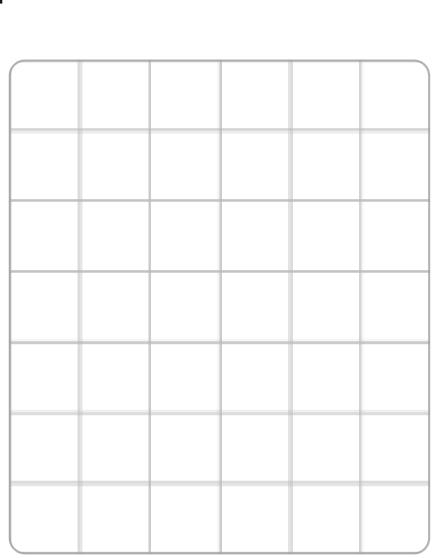
Проверить сложение можно вычитанием:

Решите уравнение х + 169 = 1972



Вычислите: 194 * 2 и 315 * 21



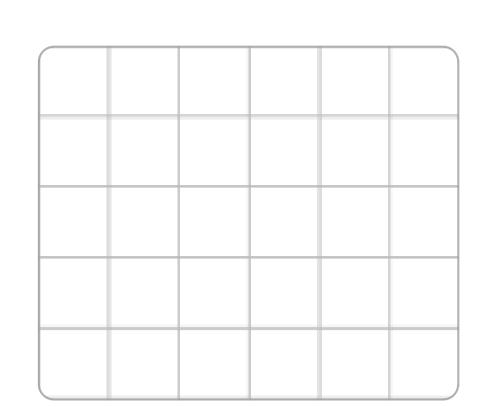


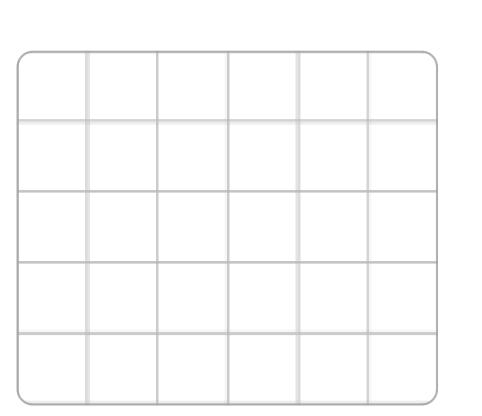
Проверить умножение можно делением:

Решите уравнение х * 21 = 6615

вычитание

Вычислите 964 - 314 и 1073 - 565



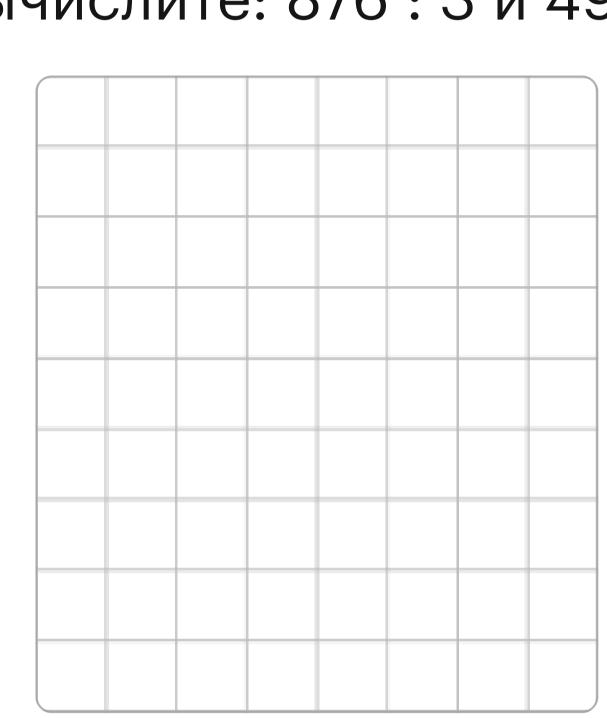


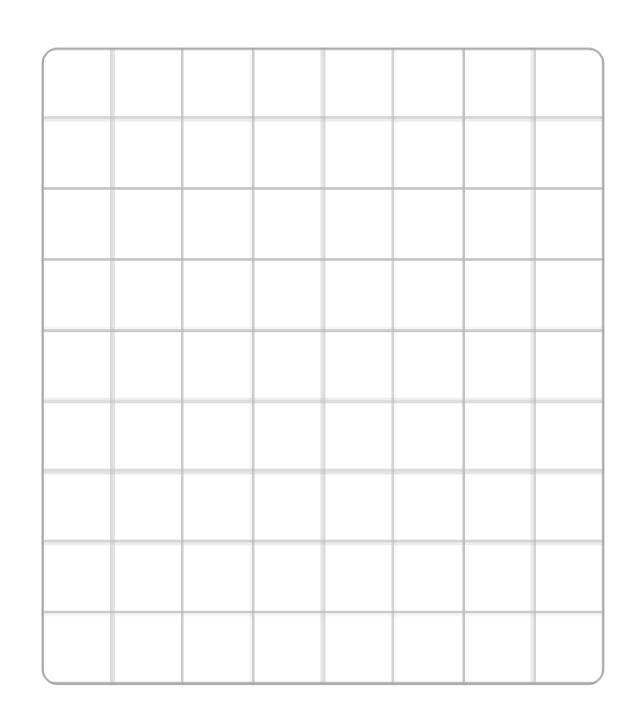
Проверить вычитание можно сложением:

Решите уравнение х - 565 = 508

деление

Вычислите: 876 : 3 и 491 : 35





Проверить деление можно умножением:

Решите уравнение х : 3 = 292

для заметок

