**Образовательный минимум**

**Математика**

**4 класс**

**1 четверть**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Числовые выражения.** | 1. Если числовое выражение содержит только сложение и вычитание или только умножение и деление, то действия выполняются по порядку (слева направо).  2. Если выражение содержит не только сложение и вычитание, но и умножение и деление, то сначала выполняют по порядку (слева направо) умножение и деление, а потом сложение и вычитание (слева направо),  3. Если выражение содержит одну или несколько пар скобок, то сначала находят значения выражений в скобках, а затем выполняют действия по правилам 1 и 2. |
| **2. Письменное деление, умножение.** | Знать алгоритм устного и письменного умножения и деления.   |  |  | | --- | --- | | х123  2  246 | **Чтобы трехзначное число  умножить на однозначное число, надо:**  1. Написать второй множитель под первым так, чтобы единицы были под единицами.  2.Умножить единицы и написать результат под единицами.  3.Умножить десятки и написать полученное число под десятками.  4.Умножить сотни и написать полученное число под сотнями.  5. Назвать ответ. | | -624 2  6 312  - 2  2  - 4  4  0 | **Чтобы трехзначное число  разделить на однозначное число, надо:**  1.Деление начинаем с наивысшего разряда.  2.Делим сотни. Подбираем первую цифру в частное. Умножаем ее на делитель. Вычитаем из сотен.  3. Делим десятки. Подбираем вторую цифру в частное. Умножаем ее на делитель. Вычитаем из десятков.  4.Делим единицы. Подбираем третью цифру в частное. Умножаем ее на делитель. Вычитаем из единиц.  *Внимание:* Остаток не должен быть больше делителя.  4.Читаем ответ. | |
| **3. Нумерация. Класс единиц и класс тысяч.** | Тысячи считают так же, как простые единицы.  **10 тысяч** – это **1 десяток тысяч**.  **10 десятков тысяч** – это **1 сотня тысяч**.  **10 сотен тысяч** – это **1 тысяча тысяч**, или **миллион**.  Единицы, десятки, сотни составляют **класс единиц** (первый класс); единицы тысяч, десятки тысяч, сотни тысяч составляют **класс тысяч** (второй класс).  **10 сотен тысяч** составляют **1 тысячу тысяч**, или **1 миллион** (1 000 000). |

**Примерные задания.**

**1. Расставь порядок действий, найди значения выражений:**

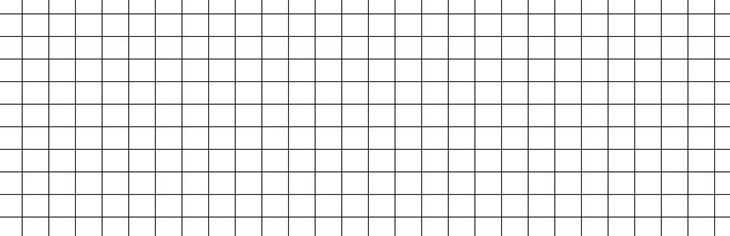
72 + 36 : 4 – 15 = 760 – (120 + 280) : 5 =

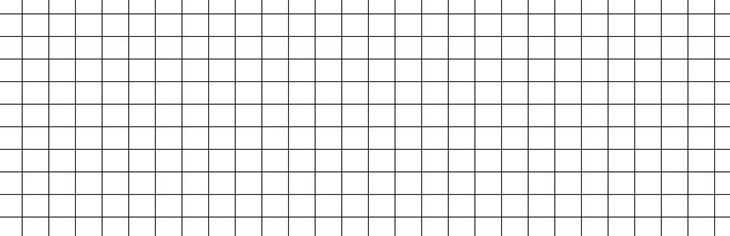
**2. Решите примеры, записывая столбиком.**

921 – 479 792 : 4

168 + 487 146 · 5

504 – 189 864 : 9



****

**3.Запиши числа, которые содержат:**

3 сот. 8 дес. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 7 сот. 6 ед. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5 сот.тыс. 7 дес. тыс. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 9 сот. тыс. 6 ед. тыс. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Замени данные числа суммой разрядных слагаемых:**

175 761 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20 690 500 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. Сравни числа:**

86 785 86 327 3837 999 3873 000

18 500 18 499 250 001 250 000