

Вступительная работа в 5 класс

Письменный тур

Вариант II

1. Найдите значение выражения. Обязательно запишите нужные вычисления:

$$409210 - (3007 \cdot (1511 - 560480 : 620) + 148687) : 856 =$$

2. В пяти ящиках лежат по одинаковому числу яблок. Если из каждого ящика вынуть 60 яблок, то во всех ящиках останется столько яблок, сколько их раньше было в двух ящиках. Сколько было в каждом ящике?
3. Решите задачу. Некоторое число сначала увеличили на 14, потом увеличили в 4 раза, результат вычли из 110 и получили 18. Какое число записали?
4. Осенью с трех яблонь собрали 90кг яблок. С первой собрали 35кг, а со второй $\frac{5}{7}$ урожая первой яблони. С какой яблони собрали больше яблок - со второй или с третьей, и на сколько?

5. Продолжите ряд:

3, 5, 10, 12, 24, 26, ...

6. Зная, что $203 \cdot 85 = 17255$, вычислите устно:

а) $203 \cdot 850 =$

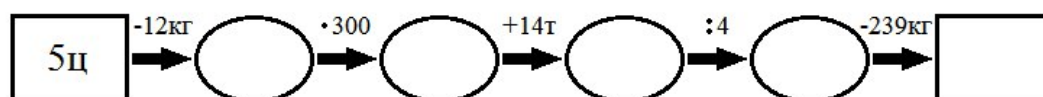
б) $202 \cdot 85 =$

7. Запишите числовое выражение и найдите его значение:

1) Частное числа 280 и суммы числа 4 и произведения чисел 2 и 3

2) Произведения разности чисел 97 и 43 и суммы чисел 8 и 2

8. Восстановите цепочку вычислений:



9. Расставить скобки так, чтобы получилось 50 в записи:

$$4 \cdot 12 + 18 : 6 + 3$$

10. В коробке лежит 20 шаров: красные, черные и белые. Белых шаров в 10 раз меньше, чем красных. Сколько черных шаров?