7-10

7-10

1 - 7
2 - 7
3 - 0
4 - 4
5 - 7

28 б

Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №1
г.Петушки Владимирской области
601143, Владимирская область,
г.Петушки ,ул.Чкалова, д.12
тел. (49243) 2-27-57,
ОГРН 1023301105704 ИНН 3321011835
"___" _____ 20__ г.
№ _____

№7.1.

Ответ: 975. Если число меньше первоначального, которое начинается на 9 на 216 значит число после перестановки начинается на 7, мы получаем выражение $\begin{array}{r} {}^{7}2\,1\,6 \\ +\quad 9\,\cdot\,\cdot \\ \hline \end{array}$

Но по условию девятку передвинули в конец значит первоначально на месте десятков стояла 7.

Из этого мы получаем. $\begin{array}{r} {}^{7}2\,1\,6 \\ +\quad 9\,7\,\cdot \\ \hline \end{array}$

Далее подбираем числа и получаем $\begin{array}{r} 759 \\ +\,216 \\ \hline 975 \end{array}$ Первоначальное число 975.

№7.5.

Ответ: Это числа 3, 6, 9, 12, 15, 18.

Рассмотрим высказывания Пети:

Он говорит, что это 6 последовательных натуральных чисел и их сумма чётна. Но это ложь, потому что таких чисел

нет. Например возьмём числа 1, 2, 3 ... 6. их сумма = 21 нечётная если мы возьмём следующее число 7 то 1 уберётся и получится 27 нечетное. Каждый раз к сумме прибавляется 6 и получается нечётное ⇒ Петя лжец. Вася говорит, что это числа 1, 2, 3, 4, 5, 6. Но это натуральные последовательные числа, что неправда ⇒ Вася лжец, но также он говорит, что Коля лжец но Вася лжец ⇒ Коля говорит правду. Из его утверждений мы получаем числа 3, 6, 9, 12, 15, 18.

№7.2.

Ответ: это выражение $1009 \cdot 2 - 2 + 1$

Мы меняем местами

№7.3.

4x Пусть 20% от всего = x

Тогда всего 4x

С.м.м.

$$4x - x - 2 - ((4x - x - 2) \cdot \frac{1}{2}) - (((4x - x - 2) \cdot \frac{1}{2}) \cdot \frac{1}{4}) = 18$$

$$4x - x - 2 - 2x + 0{,}5x + 1 - 0{,}5x + \frac{5}{40}x + 0{,}25 = 18$$

7-10

Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №1
г.Петушки Владимирской области
601143, Владимирская область,
г.Петушки ,ул.Чкалова, д.12
тел.(49243) 2-27-57
ОГРН 1023301105704 ИНН 3321011835
«__» _____ 20__ г.
№ _____

$4x - x - 2x + \cancel{0,5x} - \cancel{0,5x} + \frac{5}{40}x = 18 + 2 - 1 - 0,25$

$1\frac{1}{8}x = 18,75$

$x = \frac{100}{3}$

$x = 33\frac{1}{3}$

1) $33\frac{1}{3} \cdot 4 = 133\frac{1}{3}$ (км)

Ответ: $133\frac{1}{3}$ км.

№7.4.

Ответ: Одно слово выписали трое, потому что 1 зачеркнул 55, ~~1~~ второй 32, а третий 46. ~~Предположим, что у 1 и 2 совпало~~ Если ~~поровну~~ посчитать по совпадениям у двоих по очереди, то у ~~первого~~ второго останется одно зачёркнутое слово. ⟹ хотя бы одно слово выписали трое.

№ 7.2.

Ответ: $2018-1+0\cdot 0=\cancel{(2017)}\ 2017$.

После перестановки знака вычитания и знака умножения получается $2018\cdot 1+0-0=$
$=2018$