

Код участника _____

1. В каждой цепочке чисел найди закономерность и вставь пропущенные числа.

1) 3, 6, __, 12, 15, 18.

2) 1, 8, 11, 18, __, 28, 31.

3) 12, 23, __, 45, 56.

2. Восстановите записи:

1) $62 = 1 \dots + \dots 0$ 3) $\dots - \dots < \dots + \dots$

2) $13 + \dots > \dots - 1$ 4) $8 \dots = \dots 7 + \dots 1$

3. Муравьишка ехал на гусенице 24 минуты, а потом пересел на жука и проехал в 4 раза больший путь. Сколько минут он ехал на жуке, если жук передвигается в 8 раз быстрее гусеницы? _____

4. По тропинке вдоль кустов шло 11 хвостов.

Насчитать я также смог, что шагало 30 ног.

Это вместе шли куда-то индюки и жеребята.

А теперь вопрос таков: «Сколько было индюков?»

Спросим также у ребят: «Сколько было жеребят?»

5. Сумма цифр двузначного числа равна 9. Если цифры в записи числа поменять местами, получится число на 45 меньше исходного. Найдите первоначальное число.

6. Возраст старика Хоттабыча записывается числом с разными цифрами. Об этом числе известно следующее:

1) Если первую и последнюю цифры зачеркнуть, то получится двузначное число, которое при сумме цифр, равной 13, является наибольшим;

2) первая цифра больше последней в 4 раза. Сколько лет старику Хоттабычу?

7. Заполните свободные клетки числами так, чтобы их сумма по вертикали, горизонтали и диагонали была равна 99.

27	21	51

8. В сундуке находится 5 ящиков, в каждом ящике – по 3 коробки, а в каждой коробке - по 10 золотых монет. Каждая коробка, каждый ящик и сам сундук закрыты на замок (каждая вещь - на один). Какое наименьшее число замков нужно открыть, чтобы достать 50 монет?

9. Мотоциклист за три дня проехал 980 км. За первые два дня он проехал 725 км, при этом он во второй день проехал на 123 км больше, чем в третий день. Сколько километров он проехал в каждый из этих трех дней?

10. Периметр квадрата равен 64 см. Найди длину прямоугольника с шириной 4 см и площадью в 8 раз меньше, чем площадь квадрата.
