

--	--	--	--	--	--

Предметная олимпиада по математике
Районный этап
2019-2020 учебный год
3 класс

Задание 1.

К трёхзначному числу слева приписали цифру 1. На сколько увеличилось число?

Задание 2. Допиши ещё три числа этого числового ряда:

3, 6, 10, 15, 21 , ... , ... , ...

Задание 3.

Запиши все двузначные числа, чтобы сумма десятков и единиц каждого числа была равна 8.

Задание 4. Заполни пропуски арифметическими действиями, чтобы равенство стало верным. Если нужно, ставь скобки.

- 4 ... 4 ... 4 ... 4 = 28
4 ... 4 ... 4 ... 4 = 4
4 ... 4 ... 4 ... 4 = 24
4 ... 4 ... 4 ... 4 = 8

Задание 5. Расставь скобки так, чтобы равенства остались верными. После этого расставь в полученных выражениях порядок действий.

$$12 + 7 \cdot 5 - 4 + 18 : 9 - 7 = 38$$

$$4 \cdot 6 - 13 + 15 - 28 : 4 = 19$$

$$36 : 3 + 9 + 12 + 28 \cdot 2 = 71$$

Задание 6. Реши задачу:

Вася, Коля и Миша собрали 60 грибов. Бабушка сварила грибной суп, в который положила 7 Васиных грибов, 6 Колиных грибов и 8 Мишиных. По сколько грибов осталось у ребят, если известно, что грибов у друзей осталось поровну?

Задание 7. Реши задачу:

Расстояние между Москвой и Санкт-Петербургом составляет 650 км. Из Москвы в Санкт-Петербург выехал автобус со скоростью 70 км/час. Одновременно из Санкт-Петербурга в Москву отправился поезд со скоростью 60 км/час. Какой вид транспорта будет дальше от Москвы через 4 часа пути?

Задание 8. Реши задачу:

С одного поля собрали 320 кг клубники, а со второго поля собрали в 4 раза больше клубники, чем с первого. Одну четвёртую часть всей собранной клубники отправили в детский сад. Из остатка половину отправили в магазин. Сколько клубники отправили в магазин?

Задание 9. Реши задачу:

1 тетрадь, 2 альбома и 3 линейки стоят 48 руб. 3 тетради, 2 альбома и 1 линейка стоят 32 руб. Сколько стоит набор из 1 тетради, 1 альбома и 1 линейки?

Задание 10.

Чтобы поставить забор с боковой стороны земельного участка, фермеру понадобилось вкопать 25 столбов через каждые 150 сантиметров. Какой длины получился забор?

Задание 11.

Из куска проволоки согнули квадрат со стороной 6см. Затем разогнули проволоку, и согнули из неё треугольник с равными сторонами. Какова длина стороны треугольника?

Задание 12.

Карлсон, Винни-Пух и Сиропчик участвовали в конкурсе сладкоежек. Карлсон не занял второго места. Винни-Пух не занял ни первого, ни второго места. Какое место занял Карлсон? Винни-Пух? Сиропчик?

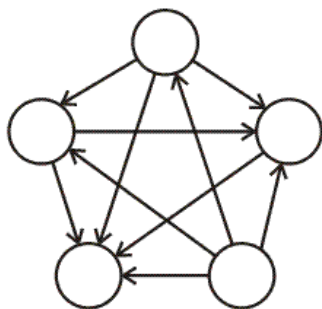
Ответ: Карлсон _____
Винни-Пух _____
Сиропчик _____

Задание 13.

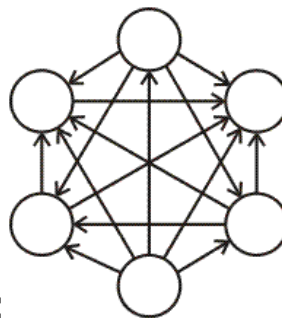
Стрелка идёт от большего числа к меньшему:



Впиши числа в кружочки так, чтобы получилось правильно.



21, 12, 32, 23, 28



25, 17, 5, 21, 41, 12

Задание 14.

Раздели фигуру по линиям сетки на 4 одинаковые части двумя способами.

