

Олимпиада по математике в 2017/2018 уч.году (для 4 класса)

Код участника _____

1. Чему равна половина от третьей части четверти суток?

_____ -

2. На двери пещеры с сокровищами висит кодовый замок с шифром. Как набрать на замке семь различных цифр (1,2,3,4,5,6,7,8,9) так, чтобы цифры не повторялись и равенства были верными. Запишите шифр.

$$\square\square : \square = \square - \square = \square + \square = \square * \square$$

3. У всех 25 учащихся на родительское собрание пришли папы и мамы: мам было 20, а пап – 10. У скольких учащихся на родительское собрание пришли оба родителя?

4. Сумма двух чисел 715. Одно из них заканчивается нулём. Если этот нуль зачеркнуть, то получится второе число. Найдите эти числа.

5. В пустые клетки квадрата вставьте такие числа, чтобы квадрат стал магическим.

395		59	391
179	251		
275		227	
	419		83

6. В трёх корзинах лежали яйца. Из первой корзины взяли 25 яиц, из второй – 19, а в третью положили 27 яиц. В трёх корзинах стало 83 яйца. Сколько яиц было вначале в трёх корзинах?

7. Расставьте знаки арифметических действий и, если нужно, скобки так, чтобы получились верные равенства.

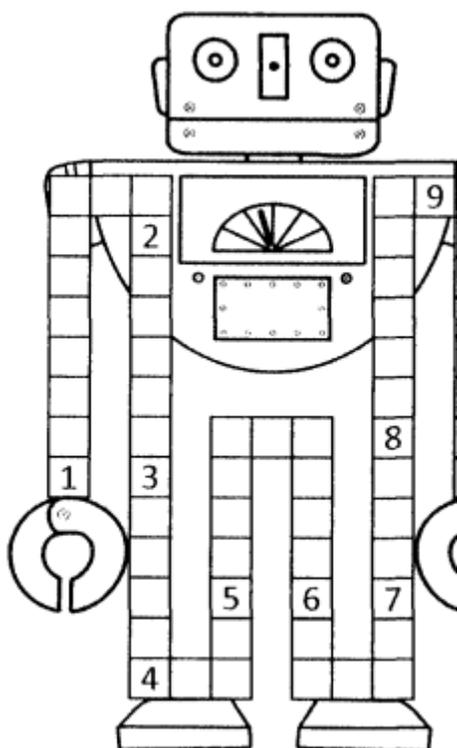
А) $4 \dots 9 \dots 6 \dots 25 = 150$

Б) $24 \dots 46 \dots 7 \dots 4 = 40$

8. Кусочек сахара весит 8 г. Для семьи из пяти человек купили 1 кг сахара. На сколько дней его хватит, если расходовать по 5 кусочков в день на человека?

9. У одного старика спросили, сколько ему лет. Он ответил, что ему 100 лет и несколько месяцев, но дней рождения у него всего 25. Как это могло быть?

10. Разгадайте чайнворд.



1. Многоугольник.
2. Четырёхугольник.
3. Четырёхзначное число.
4. Старинная русская мера длины.
5. Отношение между числами.
6. Геометрическая фигура.
7. Группа цифр в записи числа.
8. Математическое действие.