

Демонстрация конкурсной работы по математике , для желающих поступить в 5 класс с повышенным интересом к математике в 2015/2016 учебном году.

Часть 1

№1. Укажи правильную запись числа: девять тысяч пятнадцать?

- а) 9015 б) 900015 в) 9150 г) 915

№2 Какая цифра стоит в разряде сотен в записи числа 432567?

- а) 4 б) 3 в) 2 г) 5

№3 Расположи числа 24,50,19,42 в порядке убывания.

- а) 19,24,42,50 б) 50,42,24,19 в) 50,24,42,19 г) 24,19,50,42.

№4 Вычисли : $38 + 16$

- а) 44 б) 54 в) 52 г) 42

№5 Вычисли : $26 \cdot 3$

- а) 78 б) 68 в) 23 г) 29

№6 Найди сумму 190 и 90

- а) 280 б) 2800 в) 100 г) 260

№7 Выполни действие : $24 \cdot 305$

- а) 840 б) 732 в) 7320 г) 192

№8 Выполни действие : $4800 : 15$

- а) 320 б) 2120 в) 32 г) 212

№9 Реши уравнение : $5 \cdot 3 + 2 \cdot 4$

- а) 55 б) 100 в) 23 г) 68

№10 Вычисли: $20 - (11 - 4 \cdot 2)$

- а) 17 б) 10 в) 1 г) 6

№11 Мотоциклист едет со скоростью 60 км/ч. Какое расстояние он проедет за 3 часа?

- а) 180 км б) 20 км в) 63 км г) 57

№12 Сторона квадрата 6 см. Вычисли периметр (сумму всех сторон этого квадрата)

- а) 36 кв.см. б) 12 см в) 18 см г) 24 см.

Часть 2.

1. Вычислите :

а) $648 + 5752$;

б) $12\,340 - 7245$;

в) $408 \cdot 305$

г) $726000 : 120 - 20 \cdot 50 + 150$.

2. Решите задачу:

Книга стоит 193 р., а альбом на 38 р. дешевле. Купили книгу и 2 альбома. Сколько стоит покупка?

3. Решите задачу :

Какое число надо уменьшить на 167, чтобы получить 367?

4. Решите задачу:

Расстояние между двумя городами 600 км. Навстречу друг другу из этих городов выехали одновременно два автобуса и встретились через 5 ч. Скорость одного автобуса 53 км/ч. Какова скорость второго автобуса?

5. Длина прямоугольника равна 1 дм 2 см, и она на 4 см больше ширины. Вычислите периметр и площадь прямоугольника.