

*Демонстрационный вариант*

1. Найдите значение выражения

$$(205 \cdot 104 - 74601 : 243) \cdot 5 + 5$$

2. Найдите сумму удвоенного произведения суммы и разности чисел 150 и 86 и утроенного произведения этих чисел.

3. Решите задачу с пояснениями.

Сколько нужно плиток длиной 2 дм, шириной 15 см, чтобы выложить пол в комнате квадратной формы со стороной 6 м?

4. Решите уравнение

$$(40 \cdot y - 13) + 52 = 239$$

5. Решите задачу с пояснениями.

Малыш может съесть 600 г варенья за 6 минут, а Карлсон – в два раза быстрее. За какое время они съедят это варенье вместе?

6. Решите задачу с пояснениями.

В парке 4008 насекомых. Половина из них пчелы, одна треть – мухи, четвертая часть остальных – гусеницы. Сколько в парке гусениц?

7. В очереди за мороженым стоят пять мальчиков: Митя, Федя, Андрей, Вася и Вадик. Андрей стоит после Мити, но перед Вадиком. Вася стоит после Андрея, но перед Федей. Вася и Вадик не стоят рядом. Перечислите мальчиков в том порядке, в котором они купят мороженое.