

Вариант 1

1. Вычислите: $(4,214: 0,14 - 5,436: 1,8): 0,1 + 329,2$
2. Вася прочитал в первый день 75% книги, а во второй – оставшиеся 35 страниц. Сколько страниц в книге?
3. Вычислите: $7\frac{2}{11} \cdot 1\frac{8}{9} + 1\frac{8}{9} \cdot 1\frac{9}{11} - 18\frac{2}{5}$
4. Решите уравнение: $\frac{x-1,5}{1,7} = \frac{4,5}{5,1}$
5. Вычислите: $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 \cdot 2\frac{1}{4} \cdot (-3)$
6. Вова прочитал интересную книгу за три дня. В первый день он прочитал 30% книги, во второй день - $\frac{1}{5}$ часть книги, в третий – последние 40 страниц. Сколько страниц в книге?
7. Упростите выражение: $-(3a - 1,7b) - (1,7a + 3b)$
8. Стороны прямоугольника относятся как 2 к 6, а его периметр равен 32 см. Найдите площадь этого прямоугольника.
9. Андрей, Боря, Вася и Гена братья. Им 3,8,12 и 14 лет (кому сколько лет неизвестно). Известно, что сумма возрастов Андрея и Бори делится на 4, а Андрея и Васи – на 5. Сколько лет Гене?
10. Одна сторона треугольника на 9 см меньше второй и в 2 раза меньше третьей. Найдите меньшую сторону треугольника, если его периметр равен 105 см.