

Вступительная работа в 5 класс

1. Вычисли: $8602 : 17 + 38 \cdot (534 - 129)$
2. Реши уравнения: а) $6090 \cdot x = 30$; б) $(38 + y) - 18 = 31$. в) $(x \cdot 12 - 48) : 6 = 18$
3. Выполни действия: $12 \text{ км } 42 \text{ см} : 4 + 5 \text{ м } 8 \text{ дм } 7 \text{ см} \times 2$ Ответ дайте в километрах, метрах, сантиметрах и миллиметрах.
4. У продавца было 28 ящиков с грушами, по 4 кг в каждом. К концу рабочего дня оказалось, что продано на 8 кг груш больше, чем осталось. Сколько ящиков груш было продано?
5. Туристы в первый день ехали на велосипедах 6 ч со скоростью 12 км/ч. Во второй день они проехали с одинаковой скоростью такой же путь за 4 ч. С какой скоростью ехали туристы во второй день?
6. Выпишите все двузначные числа, которые можно записать с помощью цифр 1, 0 и 3, используя каждую цифру по одному разу. Найдите сумму этих чисел.
7. К 2 тоннам молока сначала добавили 4 центнера молока, а затем отлили 355 кг. Сколько получилось в результате?
8. Два одинаковых квадрата, площадью 1 см^2 каждый, сложили так, что получился прямоугольник. Чему равен его периметр?
9. Длина нефтепровода Усть-Балык–Омск 987 км. Масса 6 м трубы равна 2100 кг. Подсчитайте, сколько понадобится платформ, грузоподъемностью 50 тонн, чтобы погрузить трубы для нефтепровода?
10. В числе 92574063 зачеркните три цифры так, чтобы оставшиеся пять цифр в той же последовательности образовывали как можно меньшее число.
11. Во сколько раз лестница на 4 этаж в школе длиннее лестницы на 2 этаж?