

Вариант №1

1. Вычислите:

$$(1142600 - 890778) : 74 + 309 \cdot 708.$$

2. Решите задачу:

При скорости 48 км/ч мотоциклист затрачивает на дорогу 3 ч. С какой скоростью должен ехать мотоциклист, чтобы затратить на тот же путь на 1 ч больше?

3. Решите уравнение:

а) $x - 248 = 446$; б) $175 : (x + 12) = 5$.

4. Решите задачу:

Ширина прямоугольника 7 см, а длина на 4 см больше. Найдите периметр и площадь прямоугольника. Найдите площадь квадрата, имеющего такой же периметр.

5. Решите задачу:

а) Какое наибольшее число тетрадей можно купить на 80р., если одна тетрадь стоит 11 р.? Почему?

б) Что легче и на сколько: 6 коробок конфет по 33 кг в каждой или 5 коробок вафель по 35 кг в каждой?

Вариант №2

1. Вычислите:

$$208896 : 68 + (10403 - 9896) \cdot 204.$$

2. Решите задачу:

При скорости 50 км/ч автомобилист затрачивает на дорогу в город 3 ч. С какой скоростью должен ехать мотоциклист, чтобы затратить на тот же путь на 1 ч меньше?

3. Решите уравнение:

а) $x + 247 = 465$; б) $150 : (x - 13) = 6$.

4. Решите задачу:

Длина прямоугольника 12 см, а ширина на 4 см меньше. Найди площадь и периметр прямоугольника. Найди площадь квадрата, имеющего такой же периметр.

5. Решите задачу:

а) Хватит ли 6 пакетов, чтобы разложить 46 персиков по 7 штук в каждый пакет? Почему?

б) Что тяжелее и на сколько: 8 мешков муки по 45 кг в каждом или 7 мешков риса по 48 кг в каждом?