

I вариант

1. Вычислите:

$$108000 - 18324 : 36 \cdot 40 + 7840$$

2. Решите уравнение:

а) $84 - x = 43$; б) $50 : (x + 3) = 2$.

3. Сравните:

а) 3 дм и 30 см 5 мм; б) 2 м и 20 ц

4. Решите задачу:

Длина прямоугольного участка 35 м, а ширина на 15 м меньше. Сколько метров проволоки нужно купить, чтобы опоясать участок в 3 ряда?

5. Решите задачу:

Из двух пунктов одновременно выехали два мотоциклиста, скорость одного 60 км/ч, скорость второго 70 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между ними 390 км?

6. Решите задачу:

Произведение трёх множителей равно 1 000. Первый множитель – наименьшее двузначное число. Второй множитель больше первого в 20 раз. Найди третий множитель.

II вариант

1. Вычислите:

$$40100 + 53734 : 67 \cdot 18 - 4536$$

2. Решите уравнение:

а) $x - 36 = 78$; б) $75 : (x - 2) = 3$.

3. Сравните:

а) 5 м и 500 см 5 мм; б) 40 ц и 4 т

4. Решите задачу:

Ширина прямоугольного участка 35 м, а длина на 15 м больше. Сколько метров проволоки нужно купить, чтобы опоясать участок в 3 ряда?

5. Решите задачу:

Из двух деревень, расстояние между которыми 24 км, одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода. Скорость одного 3 км/ч, скорость второго 5 км/ч. Через сколько часов они встретятся?

6. Решите задачу:

Произведение трёх множителей равно 1000. Первый множитель – наименьшее трехзначное число. Второй множитель меньше первого в 50 раз. Найди третий множитель.