

**Демонстрационный вариант
диагностической проверочной работы по математике
для учащихся 5 класса.
2022 – 2023 учебный год**

1. Найдите значения выражений:

а) $710394 + 9716$

б) $200\ 000 - 19205$

в) $3102 \cdot 23$

г) $90360 : 9$

2. Решите задачу. Расстояние между городами 930 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 45 км/ч, другого 48 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

3. Выразите в указанных единицах

$54378\text{ кг} = \dots\dots\text{т } \dots\dots\text{ц } \dots\dots\text{кг}$

$101\text{ ч } 21\text{ мин} = \dots\dots\text{сут } \dots\dots\text{ч } \dots\dots\text{мин}$

$876\text{ см} = \dots\dots\text{м } \dots\dots\text{дм } \dots\dots\text{см}$

4. Решите задачу. Вычислите периметр и площадь прямоугольника с длинами сторон 17 см и 11 см.

5. Решите уравнения:

а) $376 - x = 123$

б) $72 : x = 6$

6*. Задача на логическое мышление. Шнур длиной 6 м разрезали на несколько кусков по полметра. Сколько кусков получилось?