

**Демонстрационный вариант  
вступительной работы по математике в 5 класс (2023 г)**

**Время выполнения – 40 минут.**

*Работа состоит из 6 заданий. Максимальное количество баллов – 20.*

1. (3 балла). Найдите значение выражения.  
 $815 \cdot 204 - (8\,963 + 68\,077) : 36$
2. (3 балла) Из двух городов, расстояние между которыми 918 км, выехали одновременно навстречу друг другу два скорых поезда. Скорость одного поезда 65 км /ч. Определите скорость другого поезда, если поезда встретились через 6 часов.
3. (3 балла) Выполните действия, вставьте пропущенные числа.
  - а) 2 т 2 ц 88 кг + 7 ц 86 кг = ...т...ц...кг
  - б) 2 мин 52 с + 43 с = ...мин...с
  - в) 8 м 7 см – 5 дм 9 см = ...м...дм...см
4. (4 балла) Сколько нужно досок длиной 4 м и шириной 4 дм, чтобы настелить пол в квадратной комнате, сторона которой 8 м?
5. (2 балла) Решите уравнение.  
 $15 \cdot x + 80 = 125$
6. (5 баллов) В «Детском мире» продавали двухколёсные и трёхколёсные велосипеды. Максим пересчитал все рули и все колёса. Получилось 12 рулей и 27 колёс. Сколько трёхколёсных велосипедов продавали в «Детском мире»?