

Диагностическая работа по математике. 4 класс

Вариант 3

Код участника

--	--	--	--	--

Дата проведения

		-			-				
--	--	---	--	--	---	--	--	--	--

ФИО участника

Класс

1. Найдите значение выражения:

а) $600400 - 40765$

б) $125 \cdot 849 \cdot 8 - 1948$

в) $100 - 325 : (48 - 92 : 4) - (1560 : 260 - 2) \cdot 12$

2. Решите уравнение:

$$501010 - x \cdot 596 = 79042$$

3. Рассмотрите таблицу и ответьте на вопрос. В таблице представлены цены на продукты.

Продукт	Цена
Гречневая крупа (1 кг)	62 руб
Сахар (1 кг)	51 руб
Пакет молока	45 руб
Батон хлеба	34 руб
Вафельный торт (1 шт.)	150 руб

Какую сдачу можно получить с 250 рублей, если купить по одному килограмму гречки и сахара и 2 пакета молока? **Запишите ответ.**

4. Сколько нужно досок длиной 4 метра, шириной 4 дм, чтобы замостить пол в квадратной комнате, периметр которой равен 32 метра?

5. В четырёх домах 3672 жителя. В одном доме треть всех жителей, во втором – в 2 раза меньше, чем в первом, а остальные живут поровну в третьем и четвёртом домах. Сколько жителей живёт в третьем и четвёртом домах вместе? **Запишите решение и ответ.**

6. На лужайке росло 35 желтых и белых одуванчиков. После того как 8 белых облетели, а 2 желтых побелели, желтых одуванчиков стало вдвое больше, чем белых. Сколько белых одуванчиков росло на лужайке сначала? А сколько желтых? **Запишите решение и ответ.**

7. Два грузовика выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 840 км. Скорость первого грузовика 68 км/ч. С какой скоростью ехал второй грузовик, если через 2 часа после выезда расстояние между ними стало равно 560 км? **Запишите решение и ответ.**

8. В семье трое сестёр. Известно, что Маша родилась на следующий год после того года, когда до рождения младшей из сестёр оставалось 5 лет, а Таня родилась на два года раньше, чем средней исполнилось 3 года. Сейчас Оле 10 лет. Сколько лет Тане и Маше? **Запишите решение и ответ.**