

Диагностическая работа по математике. 4 класс

Вариант 4

Код участника

--	--	--	--	--

Дата проведения

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

ФИО участника

Класс

1. Найдите значение выражения:

а) $500300 - 60435$

б) $125 \cdot 547 \cdot 8 - 1768$

в) $100 - 962 : (56 - 95 : 5) - (3120 : 240 - 8) \cdot 7$

2. Решите уравнение:

$$403020 - x \cdot 487 = 106924$$

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 350 рублей, если купить килограмм сахара, пакет молока, 2 батона хлеба и 1 вафельный торт? **Запишите ответ.**

4. Сколько нужно досок длиной 3 метра, шириной 5 дм, чтобы замостить пол в квадратной комнате, периметр которой равен 36 метра?

5. В четырёх домах 2240 жителей. В одном доме четверть 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. У Незнайки в двух карманах лежит 27 конфет. Если из правого кармана он переложит в левый столько конфет, сколько было в левом, то в правом кармане у него будет на 3 конфеты больше, чем в левом. Сколько конфет было в каждом кармане первоначально? **Запишите решение и ответ.**

7. Два автобуса выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 600 км. Скорость первого автобуса 56 км/ч. С какой скоростью ехал второй автобус, если через 3 часа после выезда расстояние между ними стало 240 км? **Запишите решение и ответ.**

8. В семье трое братьев. Известно, что Вася родился на следующий год после того года, когда до рождения младшего из братьев оставалось 5 лет, а Ваня родился на два года раньше, чем среднему исполнилось 3 года. Сейчас Пете 10 лет. Сколько лет Ване и Васе? **Запишите решение и ответ.**