

## Диагностическая работа по математике. 4 класс

### Вариант 1

Код участника

--	--	--	--	--

Дата проведения

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

ФИО участника

Класс

1. Найдите значение выражения:

а)  $700500 - 30751$

б)  $100 - 112 : (1750 : 250) - (192 : 24 - 2) \cdot 12$

в)  $310 + 170 - (648 : 18 : 9 + 9) + 480 : 120 - 1170 : 90$

2. Решите уравнение:

$$x \cdot 942 - 7486 = 417356$$

3. Чемпионат по хоккею проходил в четыре круга. Алексей следил за количеством заброшенных шайб своих любимых команд и записывал результаты в таблицу. Используя данные этой таблицы, ответьте на вопрос. *Запишите только ответ.*

Номер игрового круга	«Металлург»	«Салават Юлаев»	«Ак Барс»
Первый круг	32	35	29
Второй круг	40	45	34
Третий круг	37	38	30
Четвёртый круг	44	31	46

Какая команда забросила больше всего шайб за три первых круга? *(В ответе укажите название команды)*

4. Прямоугольник разрезали на три одинаковых квадрата, сумма периметров которых 36 см. Найдите площадь исходного прямоугольника. *Запишите решение и ответ.*

5. Гончары приготовили для обжига в печи вазы и кувшины. Кувшинов было 60, что составляет  $\frac{1}{12}$  часть от числа ваз. Пятую часть приготовленных изделий уже обожгли. Сколько ваз и кувшинов вместе взятых осталось обжечь? *Запишите решение и ответ.*

6. Куртка на 700 руб. дешевле, чем пять шапок, но на 200 руб. дороже, чем две шапки. Сколько стоит шапка? *Запишите решение и ответ.*

7. От двух станций, расстояние между которыми 1176 км, одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Определите скорости поездов, зная, что разность их скоростей равна 14 км/ч и поезда встретились через 12 часов. *Запишите решение и ответ.*

8. Мама оставила сыну на 2 дня несколько яблок. В первый день он съел половину всех яблок и еще пол-яблока. Во второй день он съел половину оставшихся яблок. После этого у него осталось одно яблоко. Сколько яблок мама оставила сыну? *Запишите решение и ответ.*