

Диагностическая работа по математике. 4 класс

Вариант 2

Код участника

--	--	--	--	--

Дата проведения

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

ФИО участника

Класс

1. Найдите значение выражения:

а) $800700 - 69076$

б) $501 - 126 : (162 : 27) \cdot 9 - (120 : 15 - 8 : 8) \cdot 16$

в) $300 - (231 : 21 \cdot 13) + (1000 : 4 : 2) + 59$

2. Решите уравнение:

$$213312 : x + 16791 = 17094.$$

3. На игре КВН судьи поставили оценки командам за конкурсы:

Команда	Баллы за конкурс «Приветствие»	Баллы за конкурс «СТЭМ»	Баллы за музыкальный конкурс
«Диоды»	23	20	24
«Шарм»	28	21	22
«Блеск»	21	18	27
«Лирики»	27	22	20

Какое место заняла команда «Блеск»? (В ответе укажите цифру — место команды).

Запишите только ответ.

4. Прямоугольник разрезали на три одинаковых квадрата, сумма периметров которых 24 см. Найти площадь исходного прямоугольника. **Запишите решение и ответ.**

5. На рынок привезли арбузы и дыни. Дынь было 180, четверть их продали в первый день. Оставшиеся дыни составляют $\frac{1}{5}$ часть от числа оставшихся арбузов. На сколько больше осталось арбузов, чем дынь? **Запишите решение и ответ.**

6. Было 40 брёвен. Некоторые из них распилили на 3 полена. Всего стало 86 брёвен и поленьев. Сколько брёвен распилили? **Запишите решение и ответ.**

7. Из двух городов вышли одновременно навстречу друг другу два поезда и встретились через 18 часов. Определите скорости поездов, зная, что разность их скоростей равна 10 км/час, а расстояние между городами 1620 км. **Запишите решение и ответ.**

8. Папа привез Кате сливы. Когда Катя съела треть всех слив и ещё одну сливу, а затем еще треть остатка, то на тарелке осталось 6 слив. Сколько слив съела Катя? **Запишите решение и ответ.**