

Всероссийская олимпиада школьников по математике
Республика Мордовия
Муниципальный этап 2024 / 2025 учебный год

4 класс	Время выполнения: 75 минут
----------------	-----------------------------------






Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	Итого:
Балл за ответ	5	3	5	5	5	5	5	5	38
Балл участника									

Задание 1. Ученик 4 класса Тимофей задумал число, вычел его из числа 2024, результат разделил на 5 и получил 400. Какое число задумал Тимофей? Ответ запиши цифрами.

Ответ: _____

Задание 2. Найди закономерность между двумя числами и рисунком в первой строке таблицы 1. Пользуясь установленной закономерностью, найди недостающие числа и рисунок. Ответы и рисунок запиши в таблицу 2.

Таблица 1.

180		60
64		16
480		?
?		75
72		12






180		60
64		16
480		—
—		75
72		12

Таблица 2.

Задание 3. Строителям у школы нужно огородить новую игровую площадку, и для этого они закупили 350 м металлической сетки. Игровая площадка разделена на треугольные зоны (рис. 1). Площадь каждой зоны 1500 м^2 , что составляет $\frac{1}{4}$ часть площади всей прямоугольной площадки. Длина площадки 100 м. Хватит ли строителям купленной сетки?

Запиши решение с пояснениями и ответ.

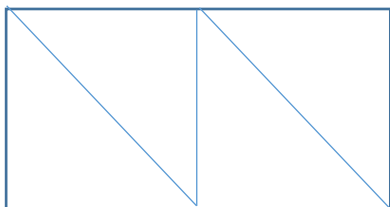
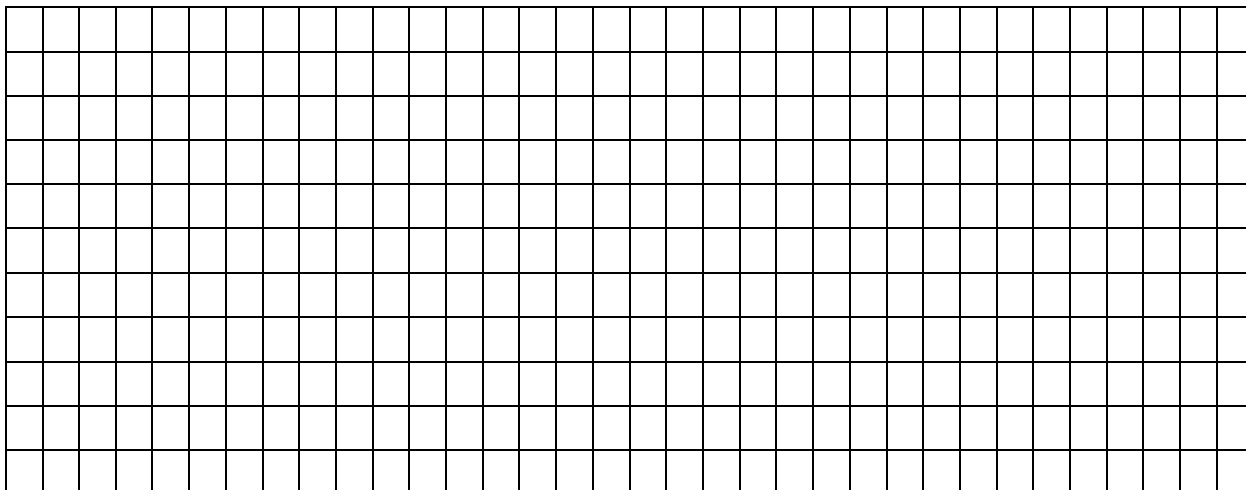


Рис.1

Решение.



Решение:

[illegible]

Ответ: _____

Задание 6 . Сосчитай, сколько здесь кубиков. (рис.2) Запиши ответ числом.

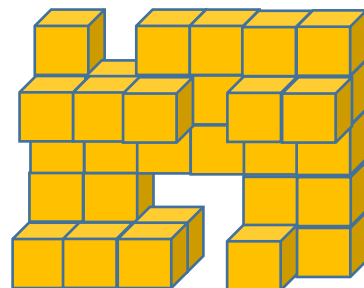


Рис.2

Ответ: _____

Задание 7.

Найди объём фигуры из **задания 6**, если объём каждого кубика равен 3 м^3 .
Выполни решение любым удобным способом, запиши ответ.

[illegible]

Ответ: _____

Задание 8.

На олимпиаде по математике четвероклассник Сергей решал задание по нахождению неизвестного числа, и в ответе получил число 9 997. Правильный ли ответ у Сергея?

Прочитай задание Сергея. Запиши выражение, выполни решение и запиши ответ.

Если неизвестное число прибавить к числу 9 278, а полученную сумму разделить на число 25, то значение выражения будет равно сумме дней в 2024 и 2025 году.

Решение:

[illegible]

Ответ: