

Вступительная работа по математике в 5 «У» класс
МАОУ СОШ № 216, 2023 г.
Вариант I

Данные о поступающем

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)

Школа _____ Класс _____

1	2	3	4	5	6	7	8	Σ

1. Выполни действия (все вычисления должны быть в чистовике):

$$707 \cdot 428 : (81405 - 81191) + 514$$

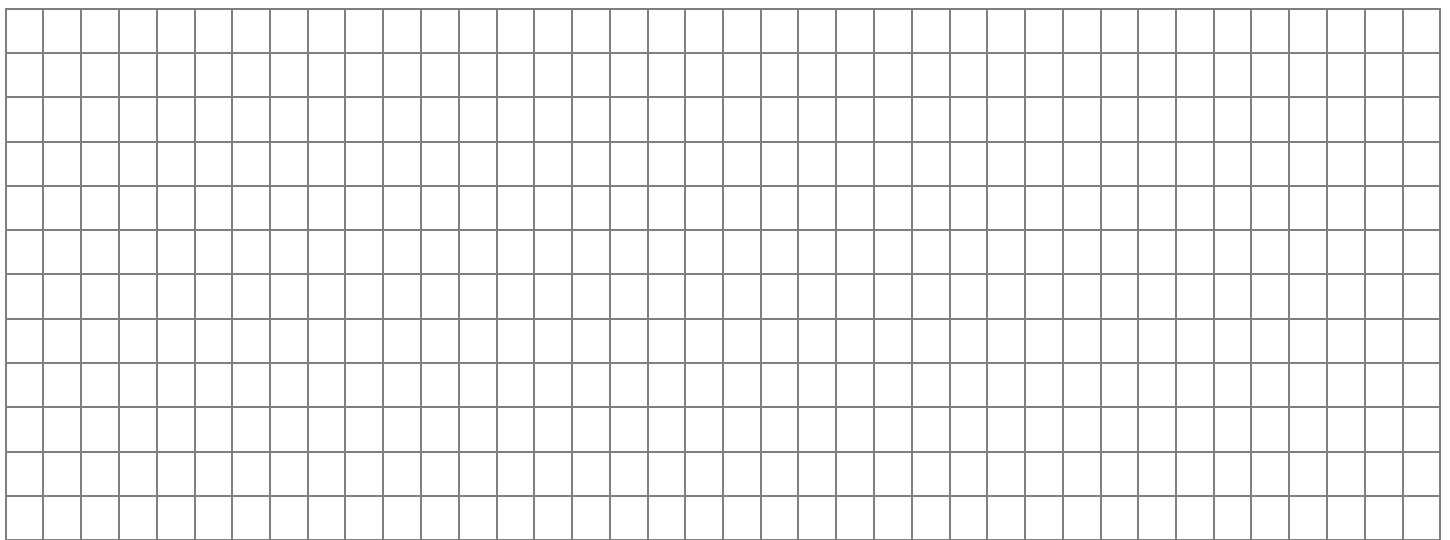
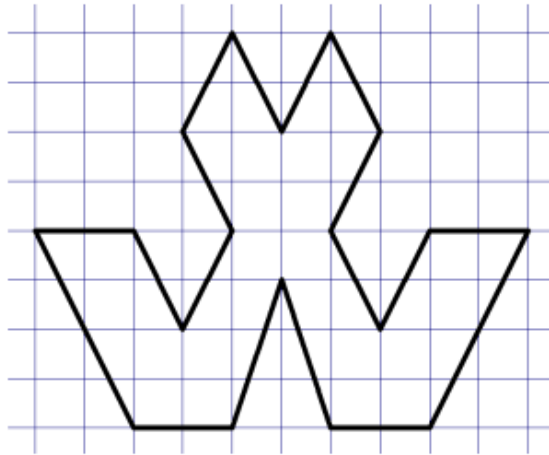
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 small squares. The margins are consistent on all sides, and there are no markings or text on the paper.

2. Реши задачу (с пояснениями):

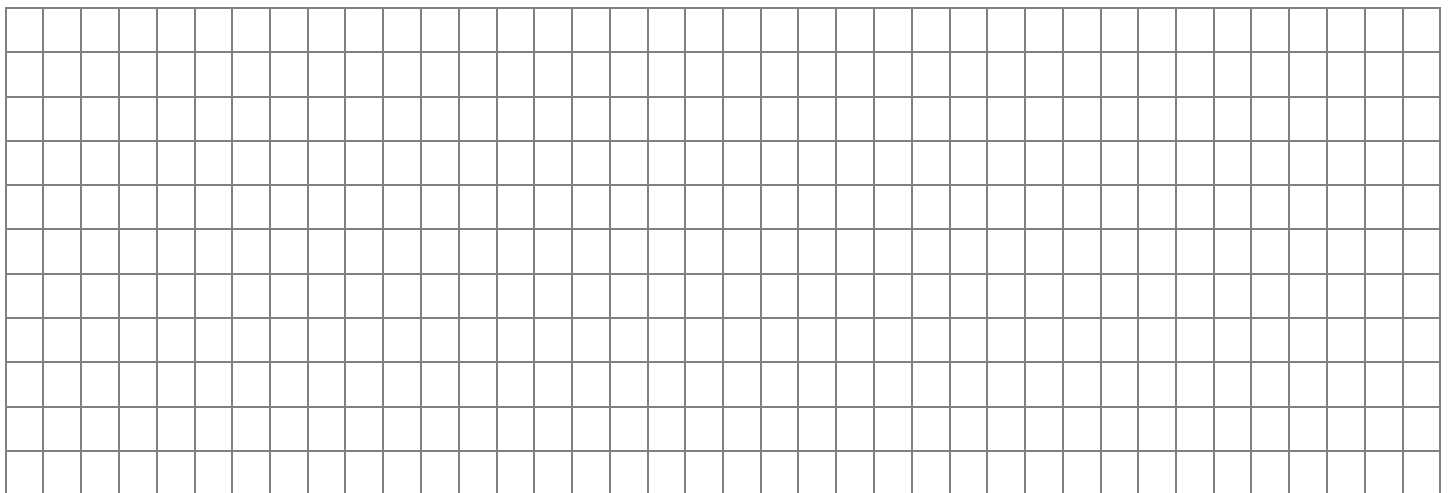
Расстояние между городами автомобилист проехал за 3 часа, двигаясь со скоростью 50 км/ч. Возвращаясь назад, автомобилист увеличил скорость и потратил на дорогу на 1 час меньше. С какой скоростью возвращался автомобилист?

[illegible]

3. Найди площадь фигуры



4. Максим передал карандаш Гале. Галя передала ластик Максиму. Боря получил ластик от Феди, а карандаш – от Гали. Галя получила ластик от Бори. Боря передал карандаш Феде. Больше никто никому ничего не передавал. У кого были карандаш и ластик в самом начале?



Карандаш был у _____. Ластик был у _____.

5. Решите задачу.

На складе лежат 4 трёхметровых бревна. Сколько распилов нужно сделать, чтобы распилить все эти бревна на поленья по 50 см каждое?

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

6. Миша, Коля, Саша и Дима проживают по следующим адресам:

Лесная ул., 37;

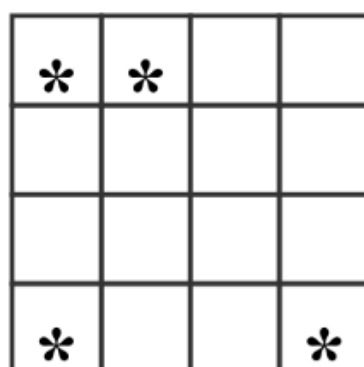
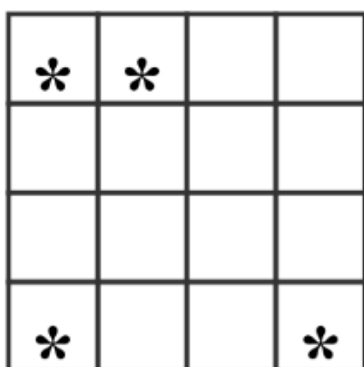
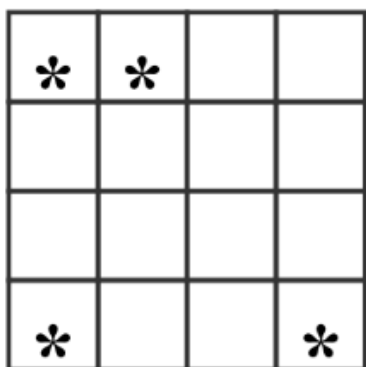
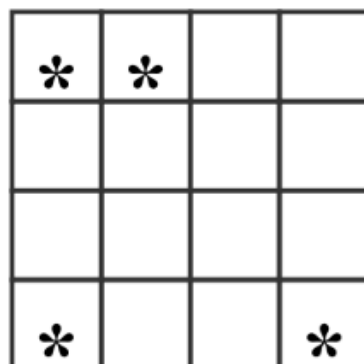
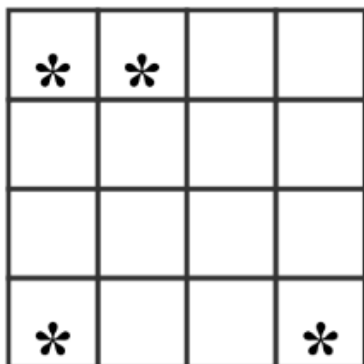
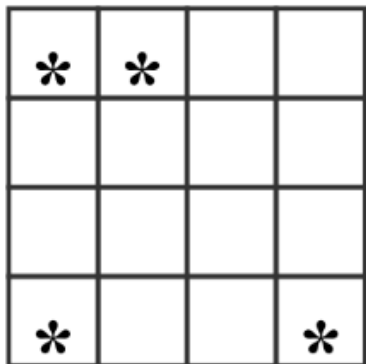
Цветочная ул., 25;

Лесная ул., 25;

Узнайте адрес каждого из мальчиков, если известно, что Миша и Коля живут на одной улице, Саша и Коля – в домах с одинаковым номером, а Миша и Дима – родные братья.

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high, covering the entire area of the page. There are no margins or other markings on the paper.

7. Раздели фигуру на 4 равные части так, чтобы в каждой части оказалась звездочка. Обрати внимание, что части должны быть равны по площади и форме. Найди несколько решений.



8. В сказочной пещере живут двухголовые сороконожки и трёхголовые драконы. Всего у них 36 голов и 396 ног. При этом голов у всех сороконожек столько же, сколько голов у всех драконов. Сколько ног у трёхголового дракона?

