

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

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):

$$444 \cdot 209 : (10105 - 9957) + 467$$

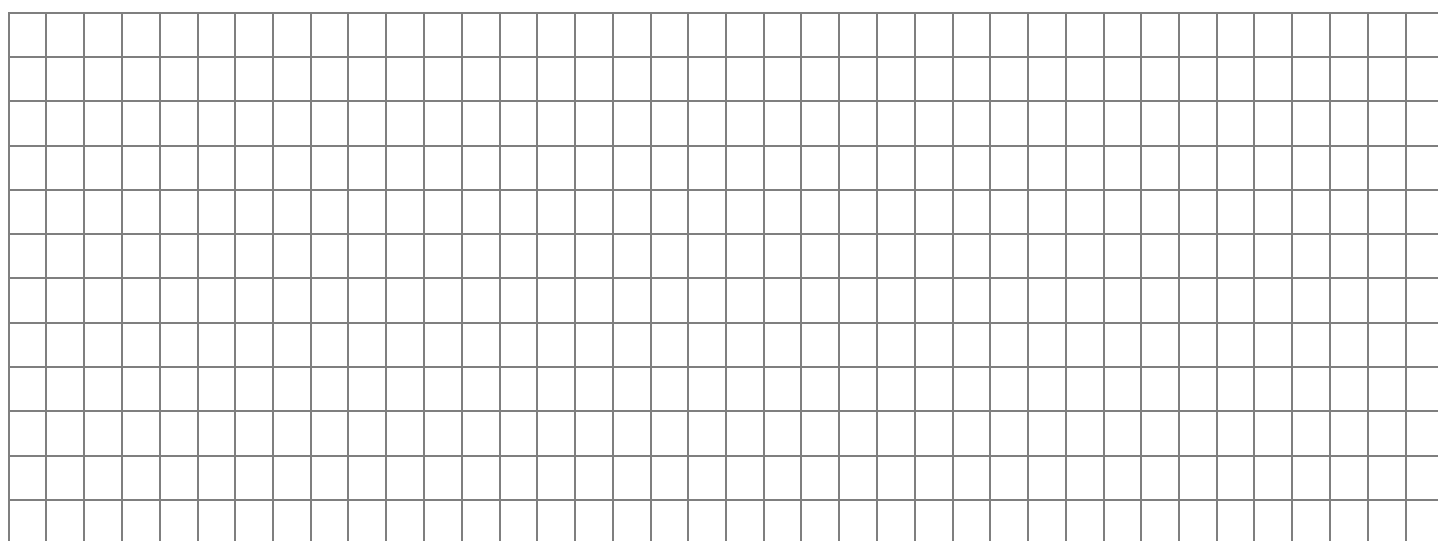
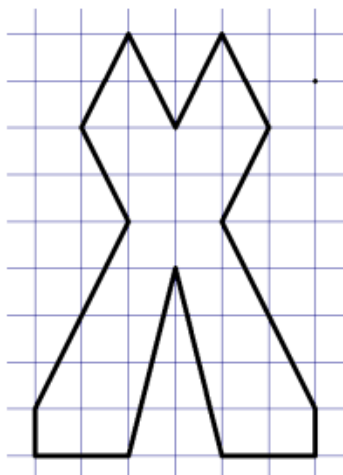
A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or other markings on the page.

2. Реши задачу (с пояснениями):

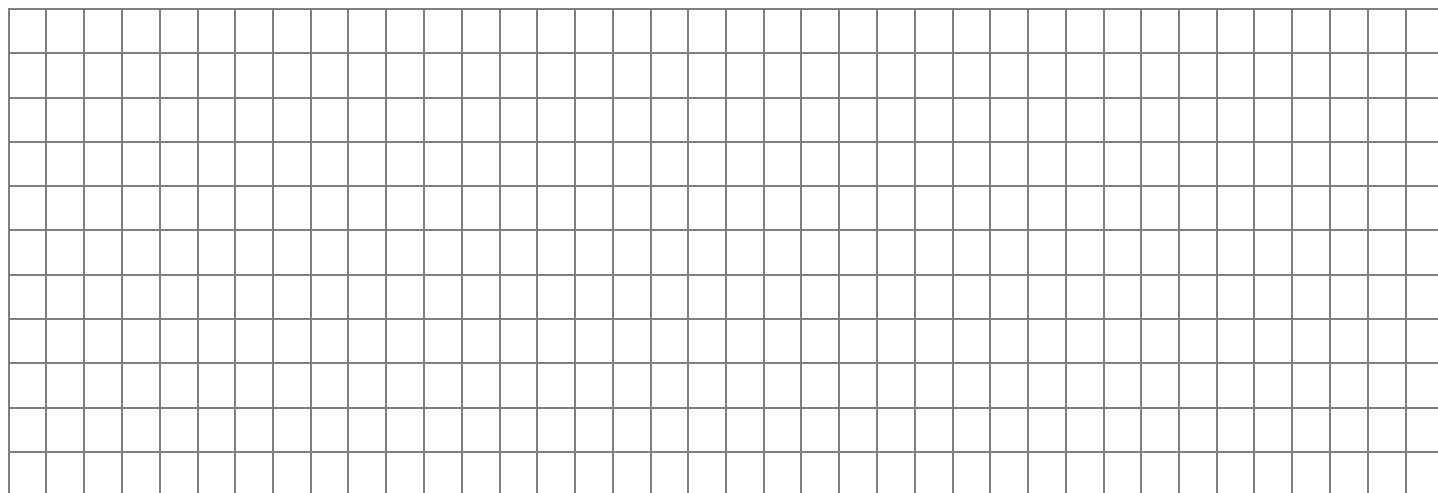
Четыре студента добрались на автобусе до кинотеатра за 3 часа, купили билеты и посмотрели фильм. На обратном пути они ехали 2 часа на машине со скоростью 75 км/ч. Найди скорость автобуса.

[illegible]

3. Найди площадь фигуры



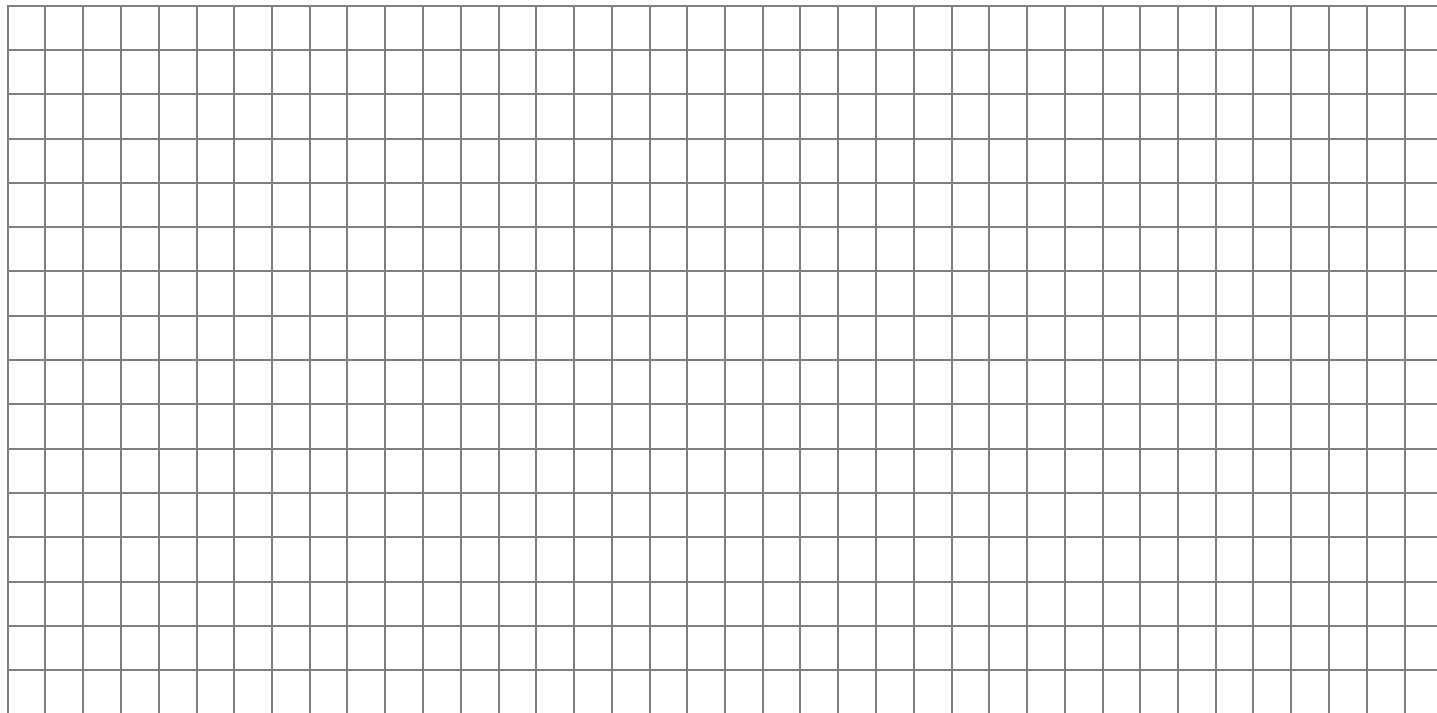
4. Варя передала карандаш Алексею. Алексей передал ластик Варе. Игорь получил карандаш от Алексея, а ластик – от Пети. Алексей получил ластик от Игоря, Игорь передал карандаш Пете. Больше никто никому ничего не передавал. У кого сейчас карандаш и у кого ластик?



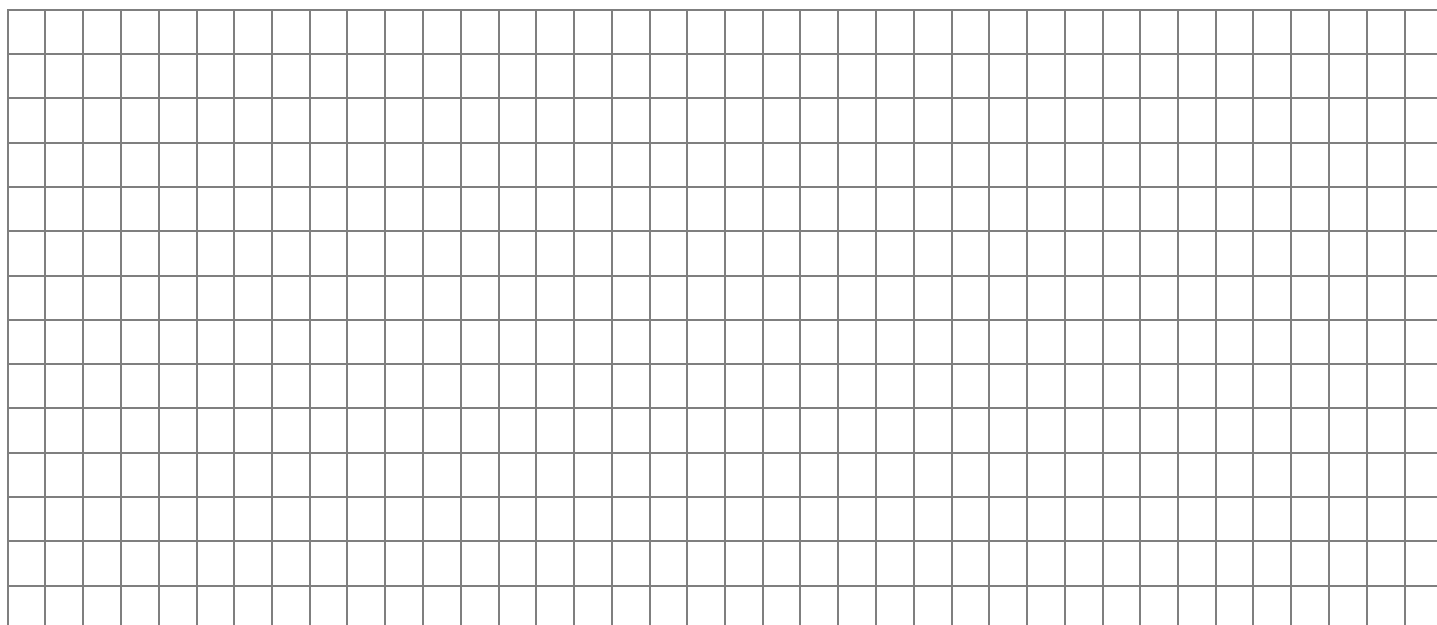
Ластик у _____. Карандаш у _____.

5. Решите задачу.

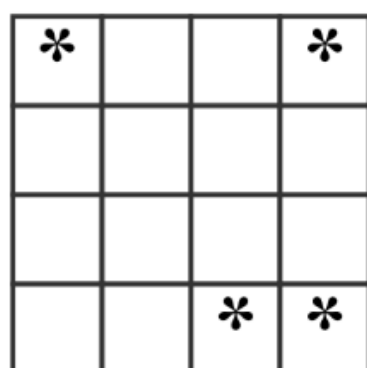
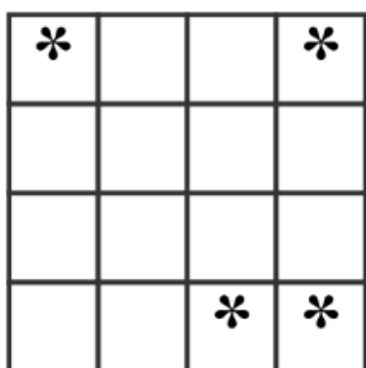
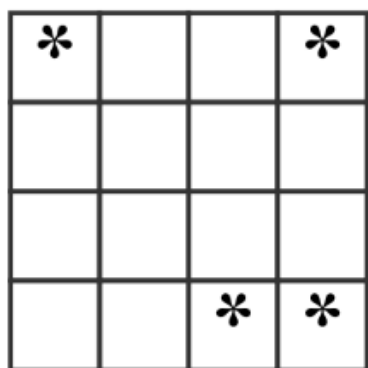
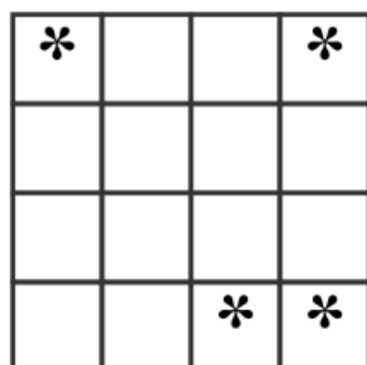
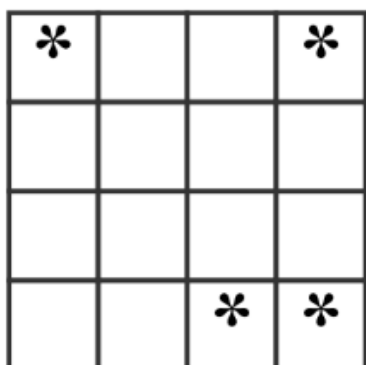
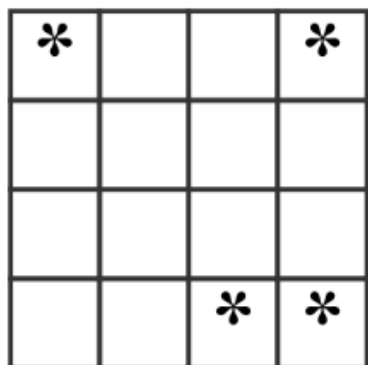
На складе лежат 3 трёхметровых бревна. Сколько распилов нужно сделать, чтобы распилить все эти бревна на поленья по 50 см каждое?



6. Три мальчика живут в одном доме – на первом, втором и третьем этажах. Миша этажом выше, чем Петя, но ниже, чем Слава. У мальчиков есть собака, черепаха и кошка. Эта кошка живет на первом этаже. У Миши нет собаки. Как зовут хозяина черепахи?



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 24 головы и 264 ноги. При этом голов у всех сороконожек столько же, сколько голов у всех драконов. Сколько ног у трёхголового дракона?

