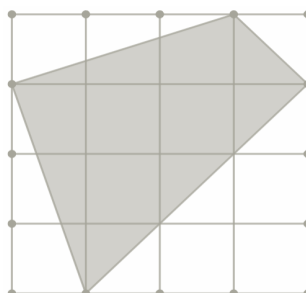


Будьте внимательны. В задачах требуется ответ или решение.

Если в задаче требуется полное решение, то необходимо написать всю цепочку рассуждений. Если выполнялись промежуточные вычисления, то они также должны быть отображены на чистовике.

1. К числу 76 дописали по цифре слева и справа. Полученное четырехзначное число нацело делится на 15. Найдите все варианты, какие цифры это могли быть. **Требуется полное решение.**
2. Представьте 276 в виде суммы трёх слагаемых a , b , c . При этом слагаемые относятся друг к другу следующим образом. $a : b = \frac{1}{3} : 4$, $b : c = 6 : 5$. **Требуется полное решение.**
3. Саша заказывал пиццу. Сначала он выбрал пиццу 30 см в диаметре, но потом сменил свой выбор на пиццу 40 см в диаметре. Вычислите, на сколько процентов увеличилась площадь пиццы. Ответ запишите обыкновенной смешанной дробью. **Требуется решение. Достаточно аккуратно оформленных вычислений.**
4. Разрежьте фигуру на рисунке на 4 равные по форме и площади части. Разрезать можно не только по сторонам клеток. **Требуется только ответ.**



5. Решите уравнение $|x+2,5|=1$. **Требуется решение. Достаточно аккуратно оформленных вычислений.**
6. За 9 кг яблок заплатили столько же, сколько заплатили за 7,2 кг бананов. Какова цена в рублях за кг каждого вида фруктов, если 2 кг бананов дороже 2 кг яблок на 40 рублей? **Требуется полное решение.**
7. Охотник со сворой собак на привязи возвращается в город на лошади со скоростью 12 км/ч. Каждые полчаса он выпускает одну из своих собак вперед в город. Отпущенная собака бежит со скоростью 15 км/ч. Сколько проходит минут между двумя подряд прибежавшими в город собаками? **Требуется полное решение.**