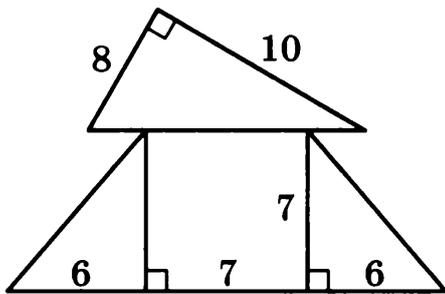


## Задания муниципального этапа ВсОШ по математике

### 5 класс

5.1. Груша и яблоко вместе стоят 25 рублей, а 4 груши и 3 яблока стоят 88 рублей. Найдите цену груши и цену яблока.

5.2. Вычислите площадь фигуры, изображенной на рисунке



5.3. Все страницы альбома пронумерованы подряд, от первой до последней. Маша вырвала понравившиеся ей 15 листов с картинками и сложила номера всех тридцати вырванных страниц. У нее получилось число 2018. Когда об этом узнала Катя, она сказала, что Маша посчитала неверно. Кто ошибся при подсчете, Маша или Катя?

5.4. Можно ли в клетках квадратной таблицы размера  $4 \times 4$  разместить натуральные числа от 1 до 16 (каждое из них должно встретиться по одному разу) так, чтобы суммы всех чисел в каждой строке были нечетными, а суммы всех чисел в каждом столбце – четными? (Если можно, то как, если нет, то почему?)

5.5. Маша нарядила и посадила в кружок 4 плюшевых игрушки: зайку, мишку, лисичку и белочку. Зверушка в зеленом наряде (не заяка и не мишка) сидит между зверушкой в голубом наряде и белочкой. Зверушка в белом наряде сидит между зверушкой в розовом наряде и мишкой. Какой по цвету наряд надела Маша на каждую из игрушек?