

Занятие №3. Текстовые задачи+геометрия

Задача №1. В зоомагазине продают больших и маленьких птиц. Большая птица стоит вдвое дороже маленькой. Одна дама купила 2 маленьких птицы и 5 больших, а другая — 5 маленьких и 2 больших. При этом первая дама заплатила на 300 рублей больше.

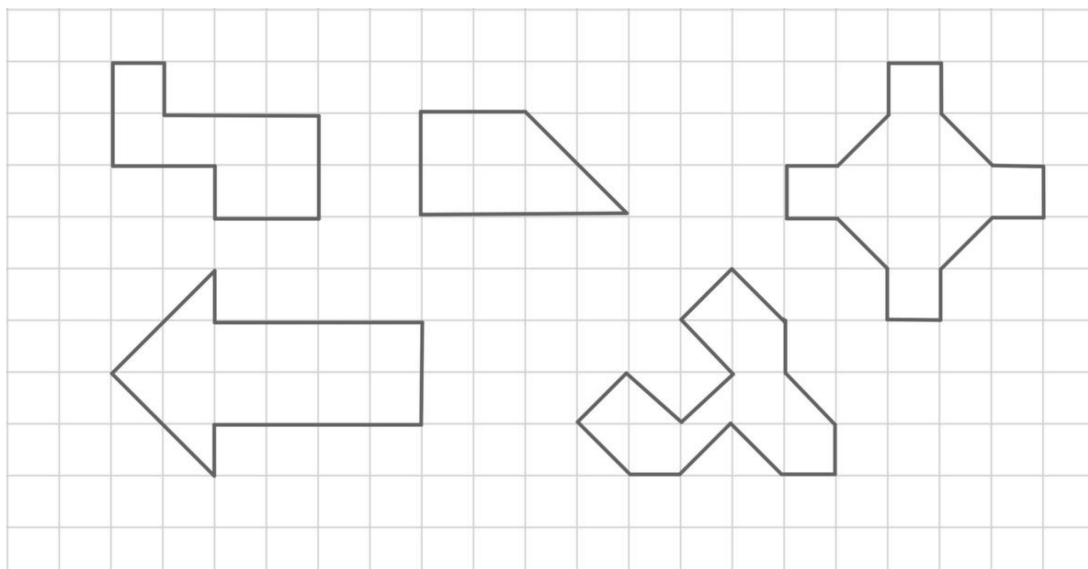
- Сколько маленьких птиц смогла бы купить первая дама за те же деньги?
- Сколько маленьких птиц смогла бы купить вторая дама за те же деньги?
- Сколько маленьких птиц можно купить на 300 рублей?
- Сколько стоит маленькая птица?
- Сколько стоит большая?

Задача №2. На четырёх полках стояло 204 книги. Когда на первую полку поставили 11 книг, со второй переставили на третью 19, а с четвёртой полки сняли 15 книг, на всех полках книг оказалось поровну. Сколько книг было на каждой полке первоначально?

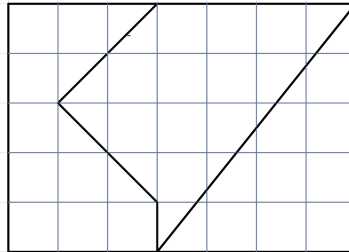
Задача №3 Коля летит утренним рейсом на самолёте из Якутска в Москву. В какой-то момент пилот объявил, что до посадки осталось ровно 2 часа. Тогда Коля посмотрел на свои часы, которые ещё не успел перевести на московское время. Во сколько по местному времени самолёт совершит посадку?



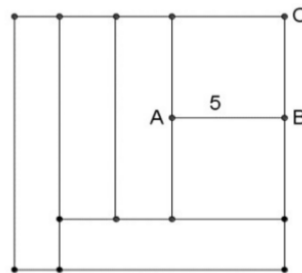
Задача №4 Найдите площадь фигур изображенных на картинке, если известно что площадь одной клетки= 1 см^2



Задача №.5 Территория тридевятого царства имеет форму прямоугольника и его площадь равна 70 км^2 . Царь разделил всю территорию на три части так, как показано на рисунке. Каждая часть достанется одному из его трех сыновей: большая часть по площади - старшему сыну, меньшая – младшему и оставшаяся – среднему сыну. Какую площадь имеет часть царства, которая достанется младшему сыну? Ответ дайте в км^2 .



Задача №.6 Квадрат разбит на шесть прямоугольников одинаковой площади так, как это изображено на рисунке. Найдите длину отрезка BC , если $AB = 5$.



Домашнее задание

Задача №.7 Сундук, полный золота, весит 31 пуд, а сундук, заполненный золотом наполовину, весит 16 пудов.

- Сколько пудов весит половина золота?
- Сколько пудов весит всё золото?
- Сколько пудов весит пустой сундук?

Задача №.8 Найдите площадь фигур изображенных на картинке, если известно что площадь одной клетки= 2 см^2

