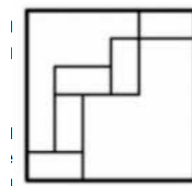


Дистанционная олимпиада по математике
«Школа Архимеда»

2025 год

7 класс



1. Поставьте в каждом числе по одной запятой так, чтобы равенство стало верным $2025 + 2025 + 2025 + 2025 + 2025 = 46575$.
2. Пять равных прямоугольников помещены в квадрат со стороной 18 см так, как показано на рисунке. Найдите длины сторон прямоугольника.
3. Имеется 30 бревен, длины которых 3 или 4 метра, а их суммарная длина равна ста метрам. Каким количеством распилов можно распилить все эти бревна на куски длиной 1 метр? (*Каждым распилом пилится ровно одно бревно*)
4. На завтрак Карлсон съел 40% торта, а Малыш съел 150 г. На обед Фрекен Бок съела 30% остатка и ещё 120 г, а Матильда вылизала оставшиеся 90 г крошек от торта. Какой массы был торт изначально?
5. На доске записаны 7 различных нечётных чисел. Малыш подсчитал их среднее арифметическое, а Кристиер упорядочил эти числа по возрастанию и выбрал из них число, оказавшееся посередине. Если из числа Малыша вычесть число Кристиера, то получится число $\frac{3}{7}$. Не ошибся ли кто-нибудь из них?

Школа Архимеда
Дистанционная олимпиада по математике для учащихся 7 классов

ФИО _____

школа _____

1

2

3

4

5