

Математические кружки Усть-Лабинского лица

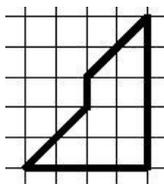
Математическая абака

Числа

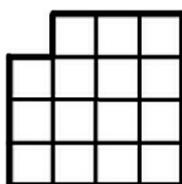
1. Используя каждую цифру 0, 2, 5, 7, 9, только один раз, запишите наибольшее пятизначное число и наименьшее пятизначное число.
2. Сколько всего чисел от 10 до 100, которые делятся на 5?
3. Сумма двух чисел 605. Одно число заканчивается нулём. Если этот ноль зачеркнуть, то получится второе число. Найдите эти числа.

Разрезания

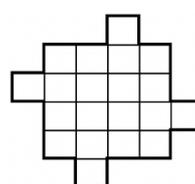
4. Разрежьте фигуру (А) на две одинаковые части.
5. Разрежьте фигуру (Б) на три равные части.
Линии разреза должны проходить по сторонам клеток.
6. Разрежьте эту фигуру (В) на 4 равные части так, чтобы их границы совпадали с границами клеток.



А



Б



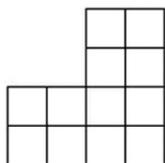
В

Равенства

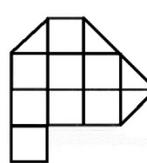
7. Приведите пример числа, которое по-русски можно записать одним словом. Причём, букв будет использовано ровно столько же, сколько и в десятичной записи этого числа.
8. Замените звёздочки цифрами так, чтобы равенство стало верным и все семь цифр были различными: $* * + ** = 175$
9. Расставьте скобки так, чтобы равенство было верным: $15 - 35 + 5 : 4 = 5$.

Режем и считаем

10. Нарисован квадрат размером 8×8 клеток. Придумайте, как разрезать его по линиям сетки на 4 прямоугольника
11. Составьте внутри этой фигуры 4 фигуры (Г), одинаковые по форме и размеру (то есть равные). Границы фигур должны проходить по границам клеток.
12. Разрежьте фигуру (Д) на 4 равные по площади фигуры. Разрезать можно не только по границам клеток, но и по их диагоналям.



Г



Д



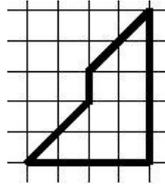
Приглашаем в Telegram-группу всех учащихся кружков

Telegram

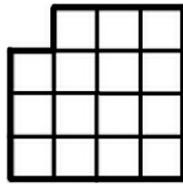
<https://t.me/+vBa4Wk0kj9dkZTgy>



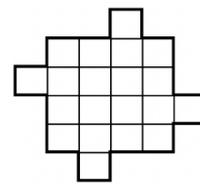
Для тренировки



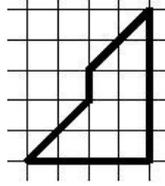
А



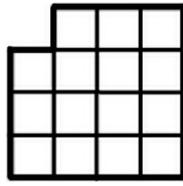
Б



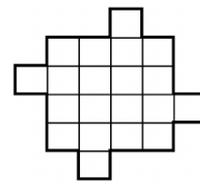
В



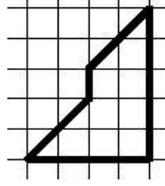
А



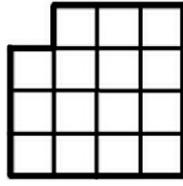
Б



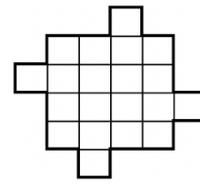
В



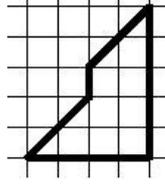
А



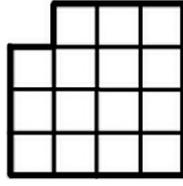
Б



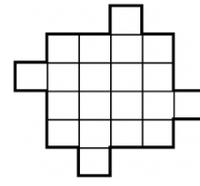
В



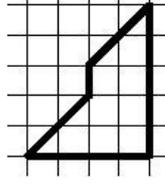
А



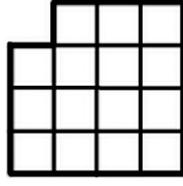
Б



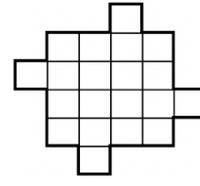
В



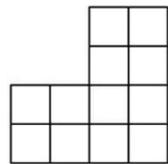
А



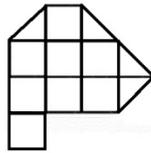
Б



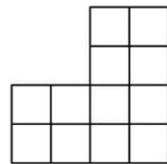
В



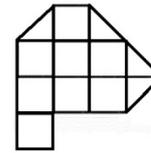
Г



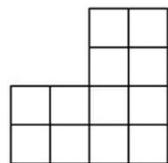
Д



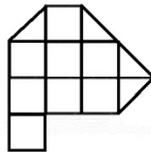
Г



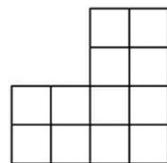
Д



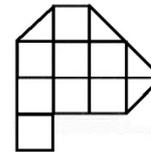
Г



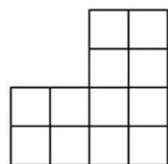
Д



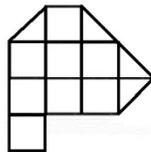
Г



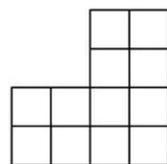
Д



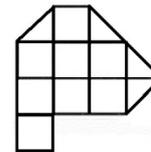
Г



Д



Г



Д