

# Пентамин О

Автор презентации :

ГОРЯЧЕВ АРТЁМ УЧЕНИК 5 А  
КЛАССА МБОУ СОШ № 2.

---



# Что такое пентамино ?

**Пентамино** - фигуры, составленные из пяти одноклеточных квадратов так, что каждый квадрат примыкает хотя бы к одному соседнему, имеющему с ним общую сторону.

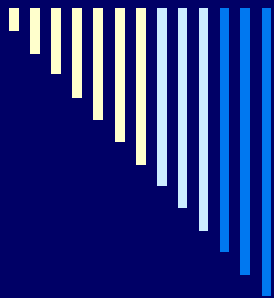
---



# История пентамино

## *Историческая справка*

**Эта игра была придумана в 50-х годах XX века американским математиком С.Голомбом и очень быстро увлекла не только школьников и студентов, но и профессоров математики.**



- Самая распространённая задача о пентамино — сложить из всех фигурок, без перекрытий и зазоров, прямоугольник. Поскольку каждая из 12 фигур включает в себя 5 квадратов, то прямоугольник должен быть площадью 60 единичных квадратов. Возможны прямоугольники  $6 \times 10$ ,  $5 \times 12$ ,  $4 \times 15$  и  $3 \times 20$ . Существует ровно 2339 различных укладок пентамино в прямоугольник  $6 \times 10$ , а вот вариантов прямоугольника  $3 \times 20$  всего 2.



