

Пентамин О

Автор презентации :

ГОРЯЧЕВ АРТЁМ УЧЕНИК 5 А
КЛАССА МБОУ СОШ № 2.



Что такое пентамино ?

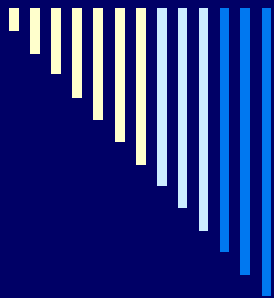
Пентамино - фигуры, составленные из пяти одноклеточных квадратов так, что каждый квадрат примыкает хотя бы к одному соседнему, имеющему с ним общую сторону.



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 6×10 , 5×12 , 4×15 и 3×20 . Существует ровно 2339 различных укладок пентамино в прямоугольник 6×10 , а вот вариантов прямоугольника 3×20 всего 2.



