

Катамино легко и непринуждённо развивает пространственное воображение, а разные уровни сложности делают игру доступной и интересной всем возрастам от 3-х летних детей до взрослых гениев.

Компоненты игры

12 пентамино, 1 игровое поле, 1 барьер для ограждения игрового поля, правила игры, брошюра заданий. Обратите внимание на выдвигающийся ящичек, куда можно складывать неиспользуемые пентамино.

Игровые термины

Пентамино – это фигура, состоящая из пяти взаимосвязанных квадратов, соединённых сторонами (каждый из 12 пентамино занимает на игровом поле ровно 5 клеток).

Пента – это группа из нескольких пентамино, точно заполняющая прямоугольное поле, ограниченное барьером.

Пентамино обязательно нужно класть на игровое поле плашмя, в остальном пентамино могут быть расположены любой стороной вверх и повернуты в любую сторону. Исключение – пентамино №1, оно всегда должно лежать параллельно длинной стороне игрового поля, перпендикулярно барьеру.

Цель игры

Заполнить заданную прямоугольную область на игровом поле указанными пентамино.

ХОД ИГРЫ

ПРОСТО

Поместите барьер между числами 4 и 5 и попробуйте заполнить этот прямоугольник 4 любыми пентамино (то есть сложить как можно больше пент 4). Попробуйте найти как можно больше групп из 4 пентамино, точно заполняющих это поле.

После этого переместите барьер на одно деление и поставьте его между числами 5 и 6. Найдите как можно больше пент 5. Снова переместите барьер... И так далее. Чем больше пентамино используется, тем сложнее становится задача.

ЛЕГКО (от 6 лет и старше)

Мини Слэм (Mini Slam): сложите на игровом поле 42 пенты, описанные в брошюре на стр. 4. Для этого поместите барьер между числами 3 и 4. Используя три первые пентамино, указанные в таблице в строке «А», сложите пента-3 (то есть заполните ими прямоугольник игрового поля, ограниченный барьером).

Потом передвиньте барьер на одно деление, то есть поместите его между цифрами 4 и 5, и добавьте к ранее использованным трём пентамино то, которое указано в 4 столбце строки «А». Сложите из этих четырёх пентамино пента-4. Продолжайте далее решать пенты, каждый раз добавляя пентамино из следующего столбца той же строки, пока не сложите пента-8 ряда «А». Потом сложите пенты из строк В, С, D, E, F и G.

Сложили все 42 пенты? Поздравляем! Вы решили Мини Слэм (Mini Slam).

СЛОЖНО (от 8 лет и старше)

Слэм (Slam): сложите 118 пент, описанных в соответствующих таблицах (см. брошюру на стр. 5-8).

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ ИЛИ ЭКСПЕРТОВ

Используя тот же принцип, сложите:

96 Пент из таблицы Большого Слэма (Grand Slam) (см. брошюру на стр. 9);

84 Пенты из таблицы Супер Слэма (Super Slam) (см. брошюру на стр. 10);

160 Пент из таблицы Вызова (Challenge) (см. брошюру на стр. 11-14).

В таблицах правил можно найти 500 пент, однако в общей сложности возможны 36057 комбинаций. Удачи!