



# *Шахматы в математике*

Презентация учениц 5  
«д» класса, школы №76,  
Ивановой Дарьи,  
Меркушевой Светы.

# История шахмат.

Считается, что история шахмат насчитывает не менее полутора тысяч лет. Известно множество версий, объясняющих развитие шахмат и их распространение во всём мире — «индийская», «византийская» и др. Согласно наиболее распространённой из них, первая известная игра-предшественница, чатуранга, появилась в Индии не позже VI века нашей эры. Попав в соседние с Индией страны, чатуранга претерпела ряд изменений. Потомком её на Арабском Востоке стал шатрандж, а в Юго-Восточной Азии — сянци (Китай), макрук (Таиланд) и сёги (Япония). Шатрандж в IX — X веках от арабов попал в Европу и Африку. Европейские игроки продолжили модификацию игры, в результате к XV веку были те правила, которые сегодня известны как «классические». Окончательно правила были стандартизованы в XIX веке, когда стали систематически проводиться международные турниры. С 1886 года разыгрывается звание чемпион мира по шахматам. С 1924 года существует Международная шахматная федерация — ФИДЕ, под эгидой которой, начиная с середины XX века, проводится большинство международных соревнований.

# Шахматная доска



Игра происходит на доске, поделенной на равные квадратные клетки, или поля. Размер доски — 8×8 клеток.

# Пешка



Ладья



**Конь**



Слон



Ферзь

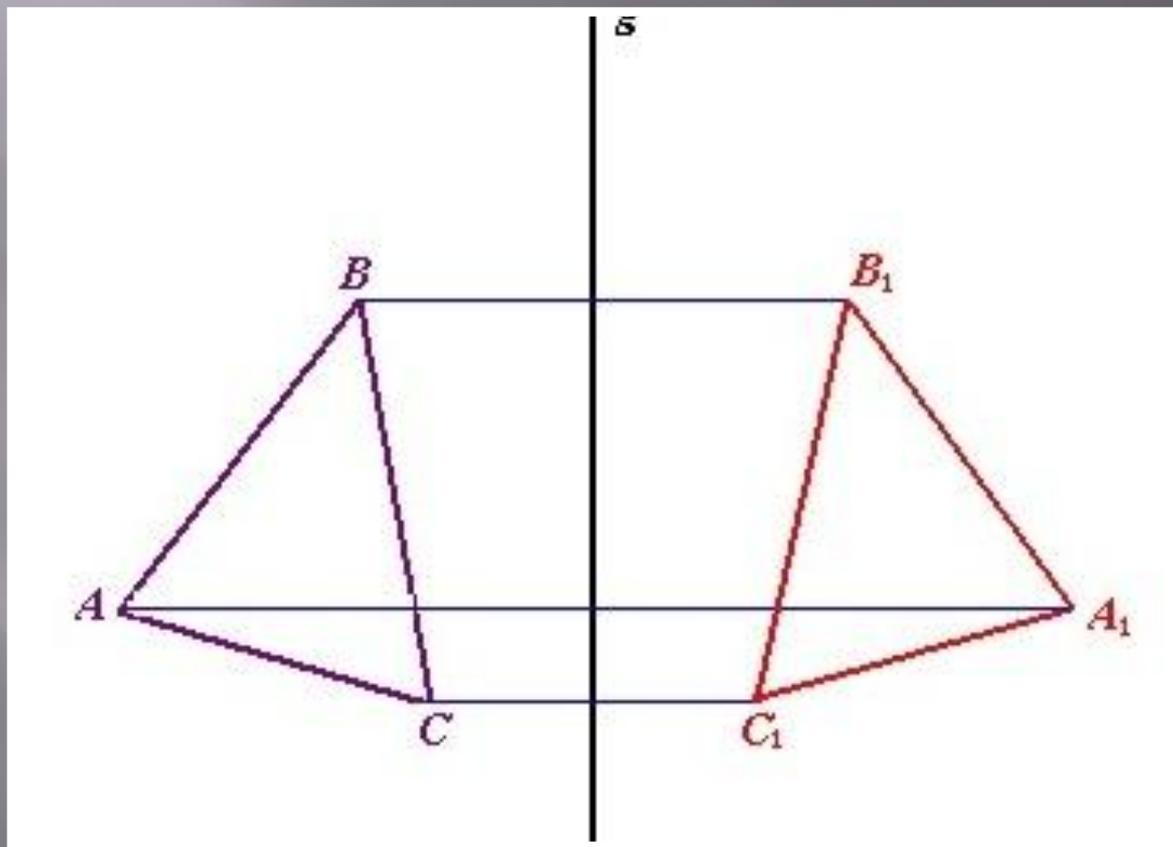


Король

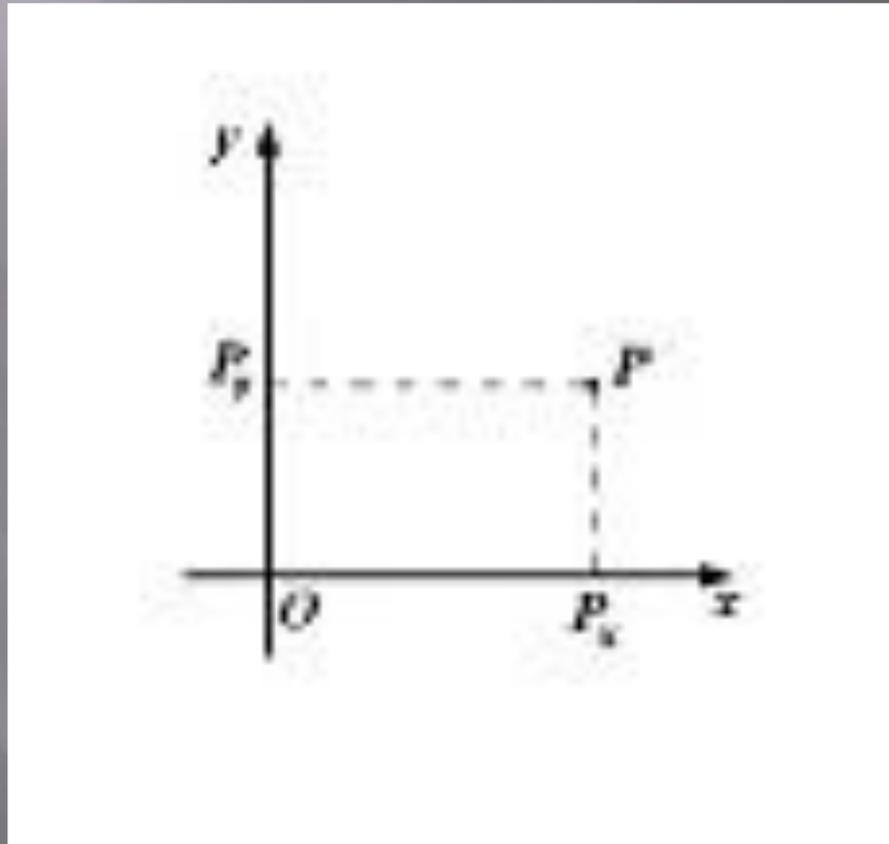


# Математика в шахматах

## 1. Симметрия.



# Координаты



Спасибо за внимание



КЕК (Это всё Света)))00