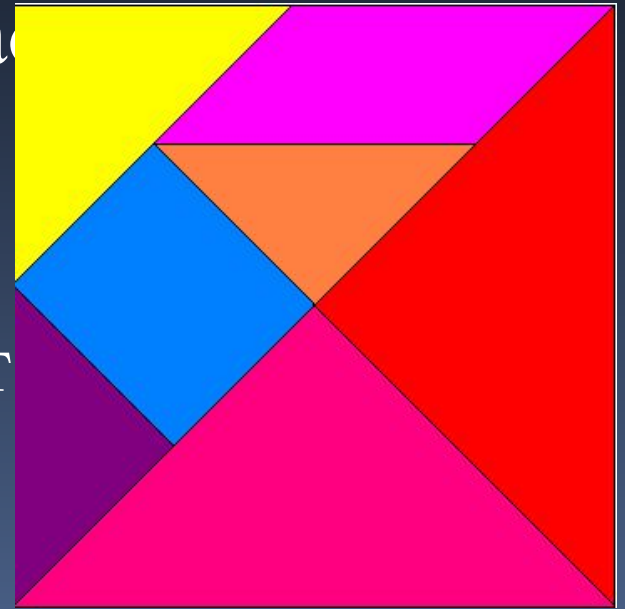
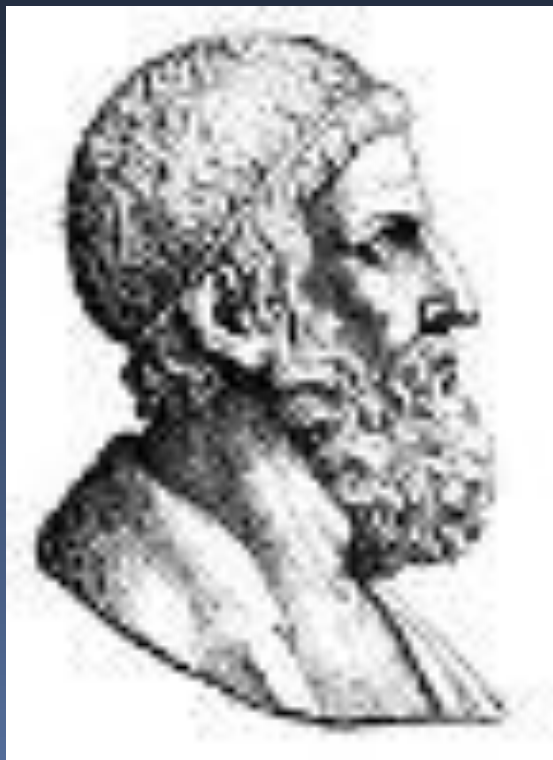


Одна из самых известных древних геометрических головоломок — игра «танграм», в которую в течение многих веков играют и дети, и взрослые. Возникла игра в Китае, где она называется «чи чао ту», то есть умственная головоломка из семи частей. Название «танграм» — европейское. Вероятнее всего, от слова «тань» (что означает «китаец») и корня «грама» (в переводе с греческого «линия»). «Танграм» в переводе — «хитроумный узор из 7 частей».





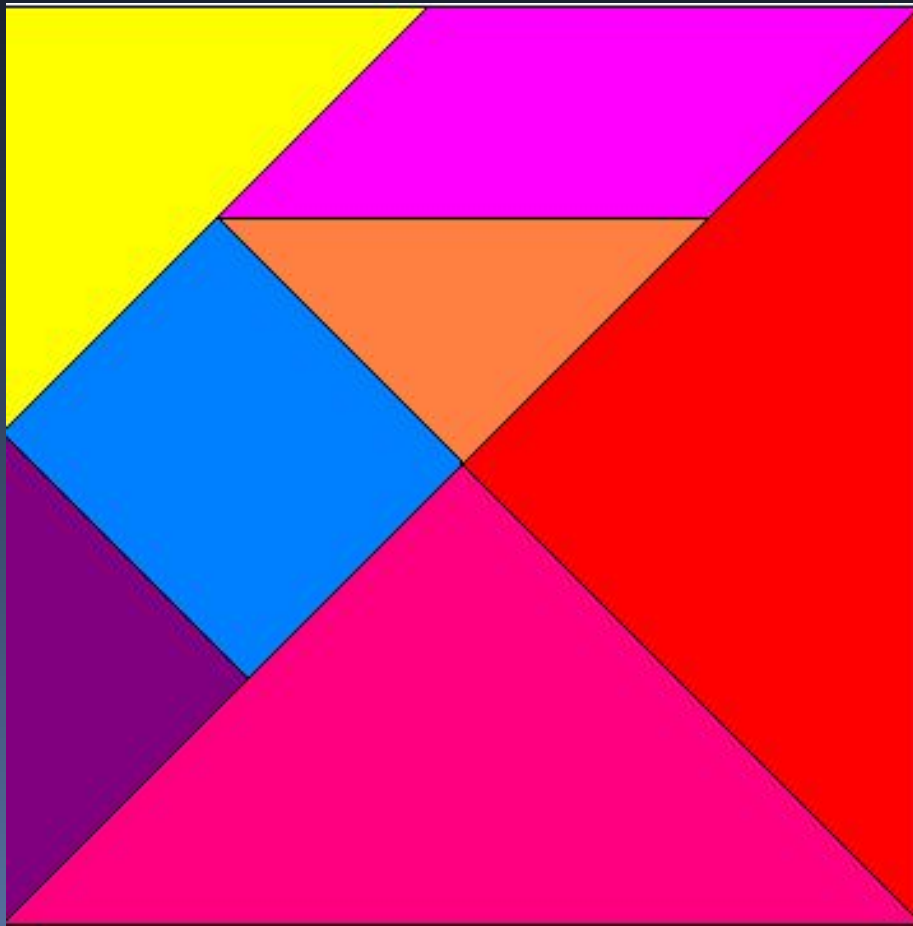
Это настолько  
увлекательная игра,  
что сам великий  
древнегреческий  
ученый Архимед  
написал о ней  
сочинение.



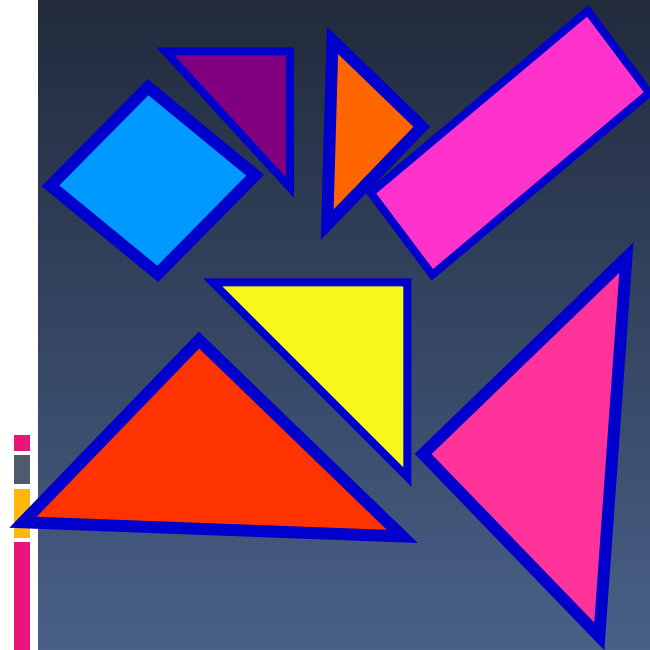
Всем известно, что французский император Наполеон после военного поражения был сослан пожизненно на остров Святой Елены. Сведений о том, как он прожил свои последние годы, чем занимался, очень мало.

Но достоверен тот факт, что Наполеон часами занимался складыванием фигур танграма.

# Танграм



Разрежем  
квадрат как  
показано на  
картинке



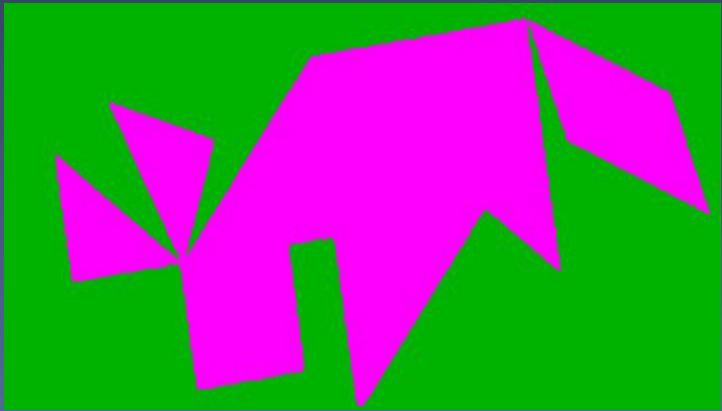
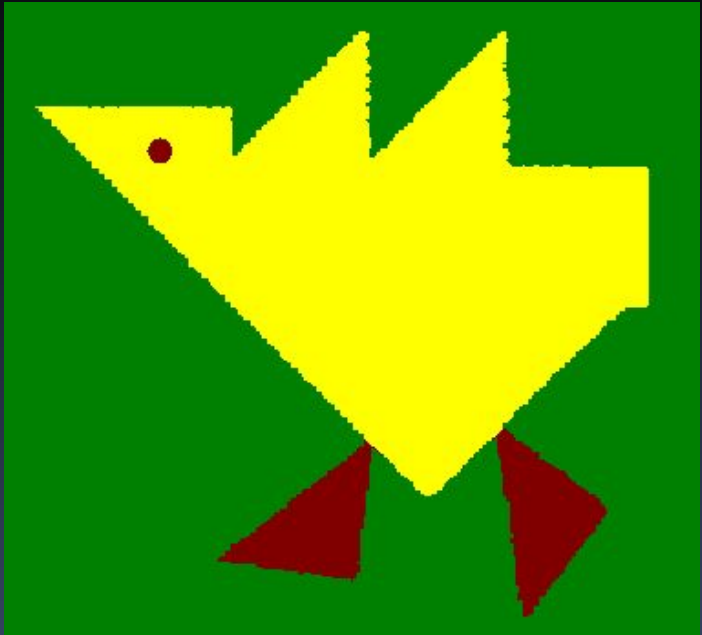
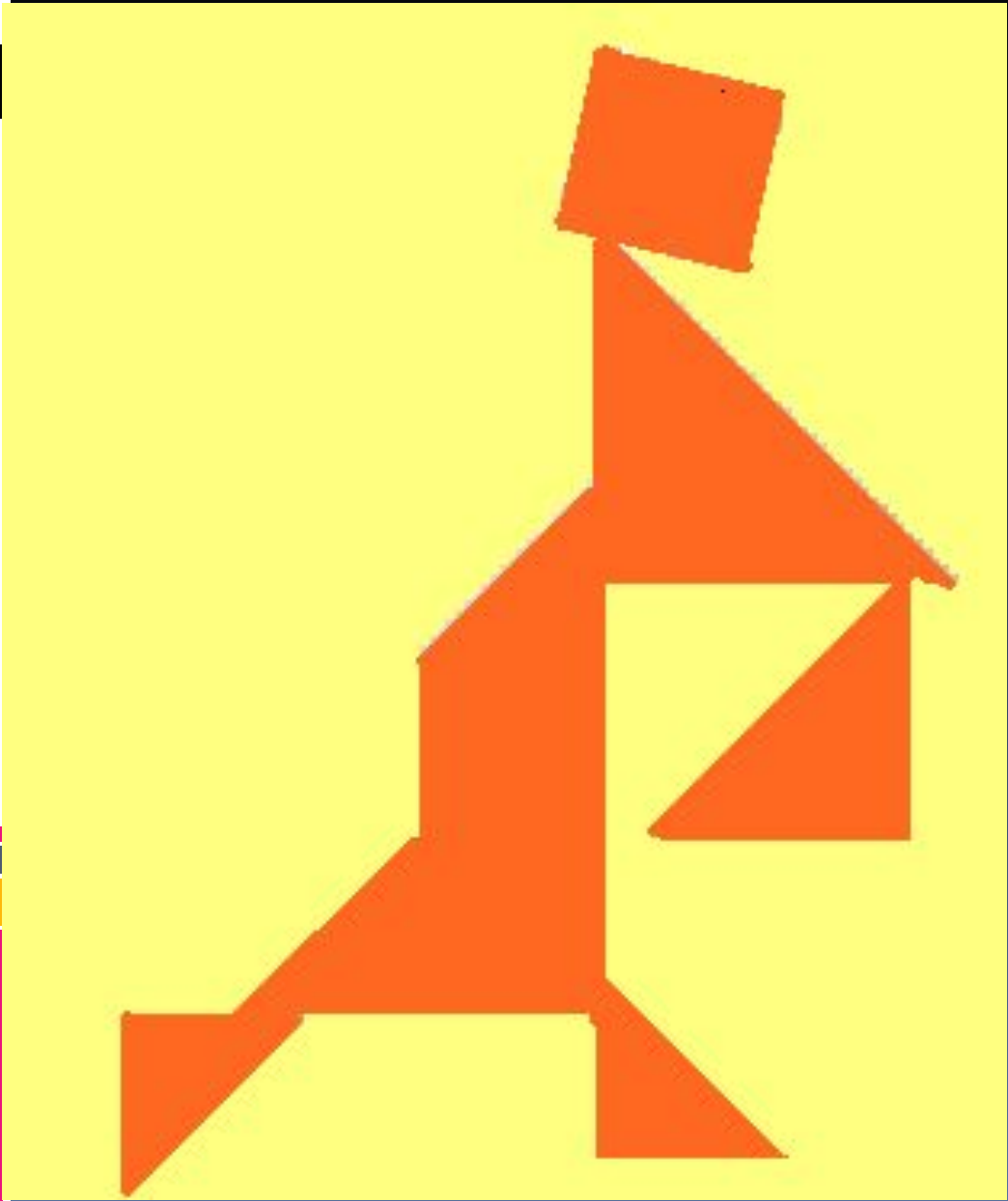
У нас должно получиться 7  
плоских геометрических  
фигур – танов.

Перемещая их так, чтобы ни  
одна из них не  
накладывалась на другую и  
при этом не было  
промежутков между ними,  
мы можем получить  
удивительные фигурки-  
танграммы.



# Соберём домик

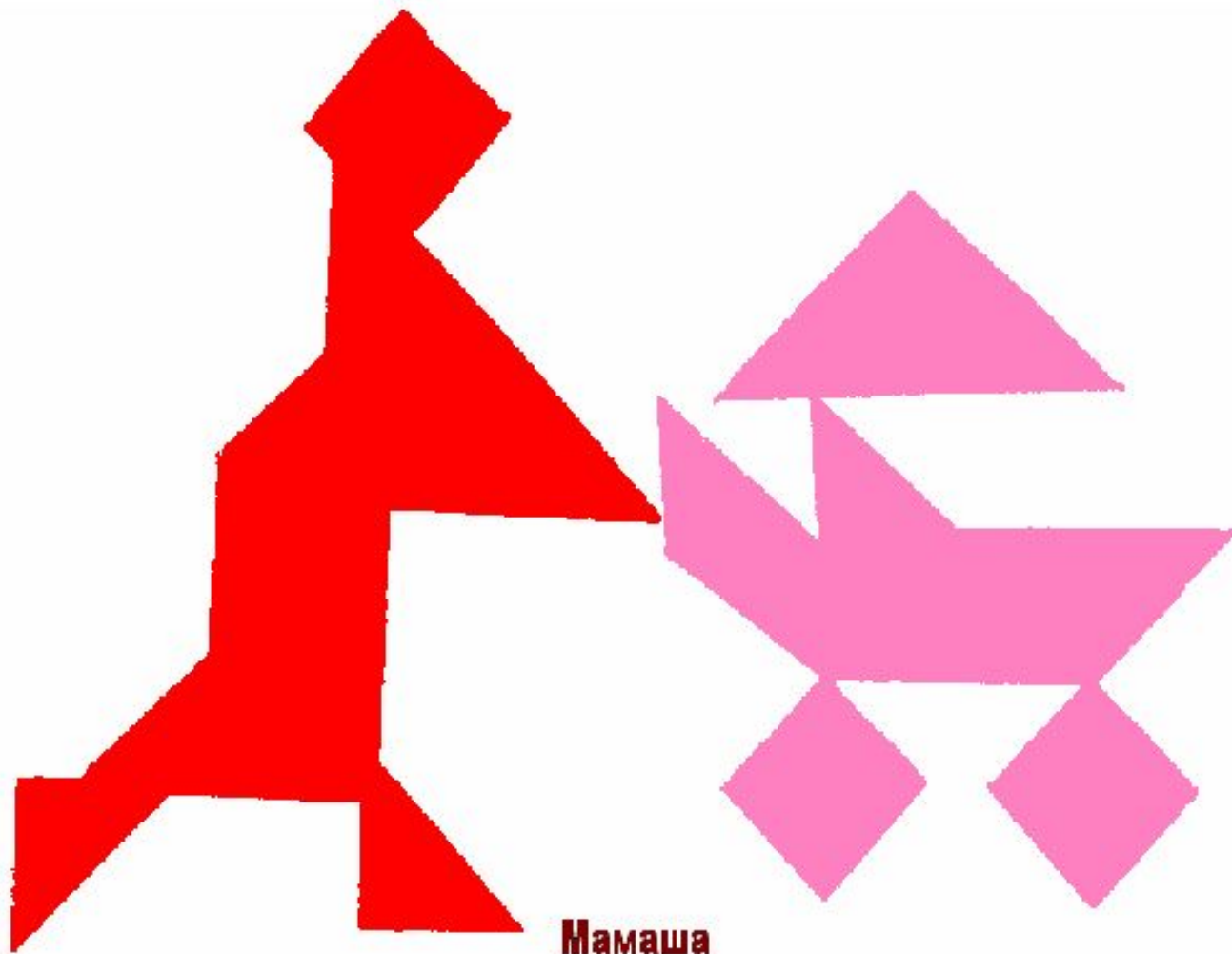




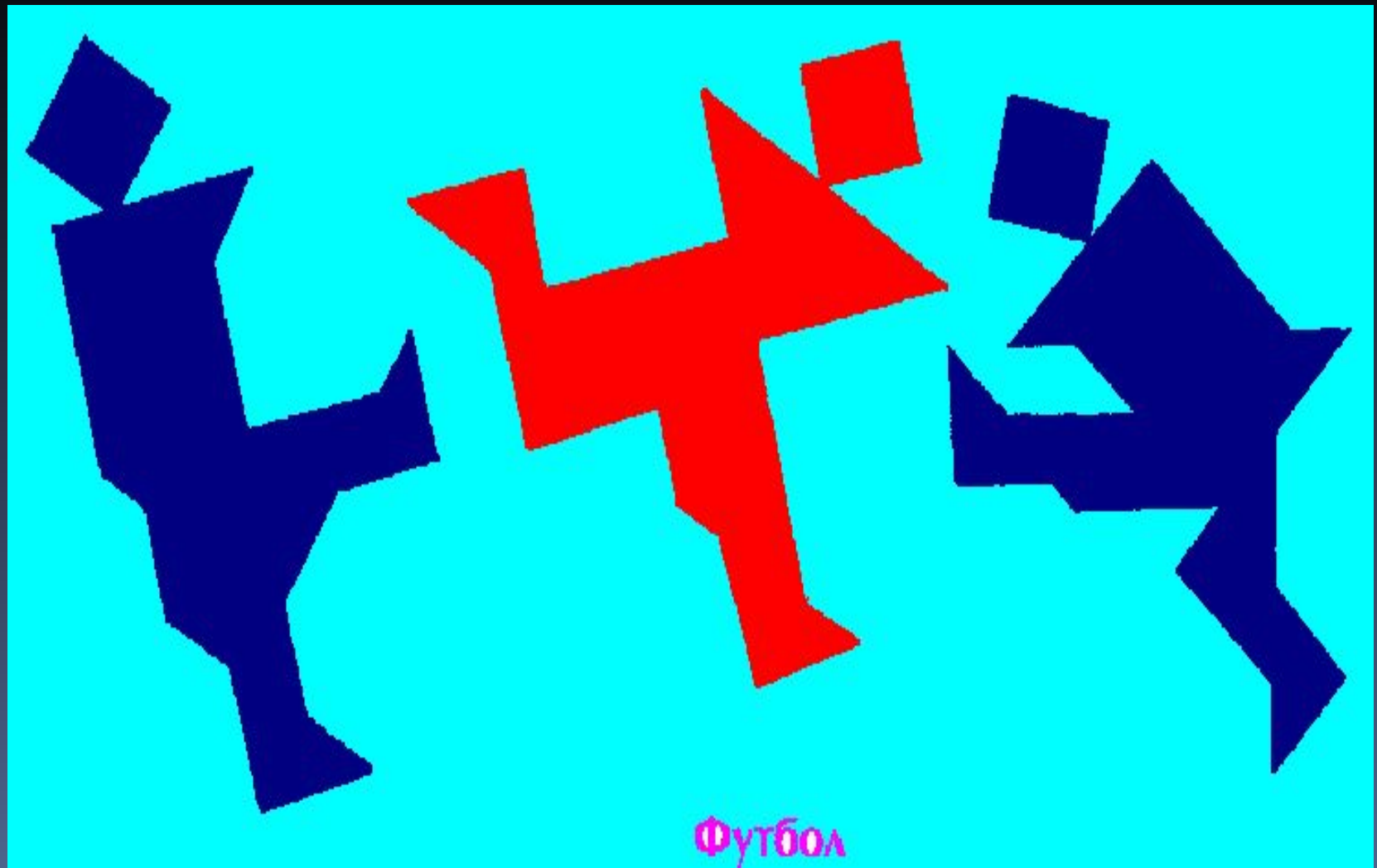


**В индейской деревне**





Мамаша



ΦΥΤΒΟΛ




Грузовой состав



# ЗНАТОКИ ГЕОМЕТРИИ!

Вам предоставляется великая  
возможность  
самим создать картинку,  
используя танграммы.  
Это ваше домашнее задание.





Спасибо за внимание!