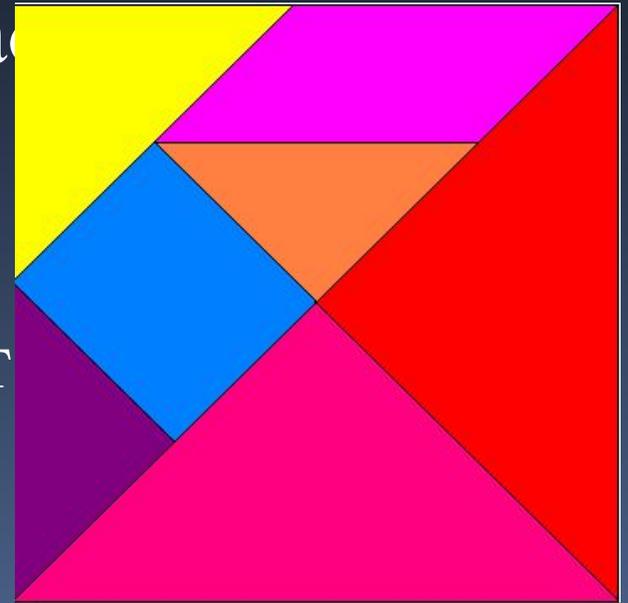
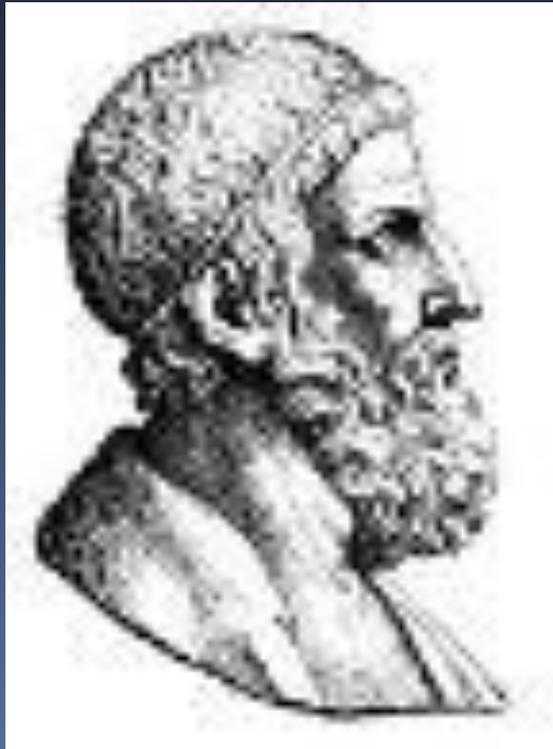


Одна из самых известных древних геометрических головоломок — игра «танграм», в которую в течение многих веков играют и дети, и взрослые. Возникла игра в Китае, где она называется «чи чао ту», то есть умственная головоломка из семи частей. Название «танграм» — европейское. Вероятнее всего, от слова «тань»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





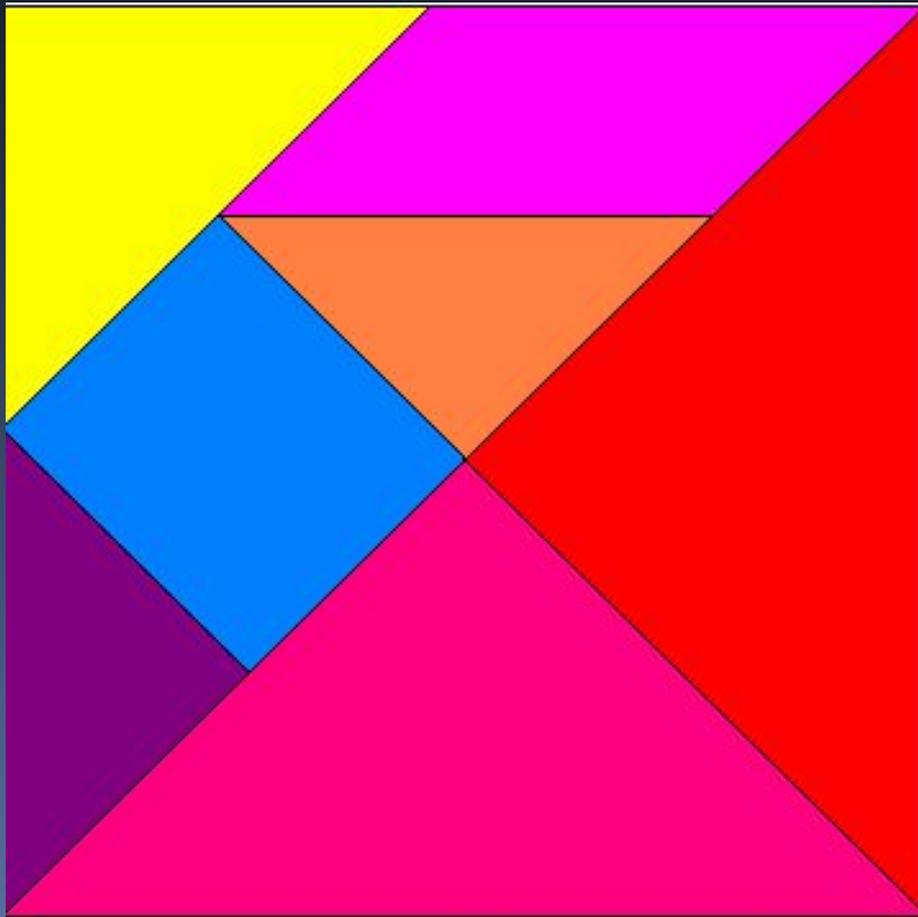
Это настолько увлекательная игра, что сам великий древнегреческий ученый Архимед написал о ней сочинение.



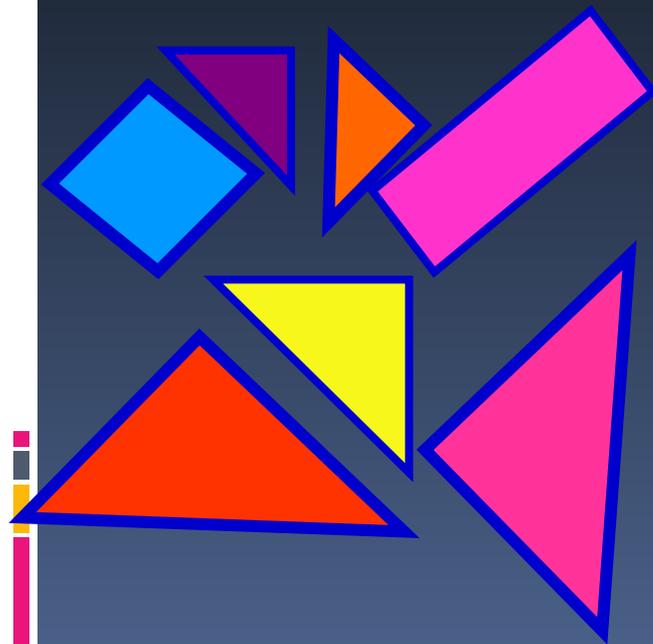
Всем известно, что французский император Наполеон после военного поражения был сослан пожизненно на остров Святой Елены. Сведений о том, как он прожил свои последние годы, чем занимался, очень мало.

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

Танграм



Разрежем
квадрат как
показано на
картинке

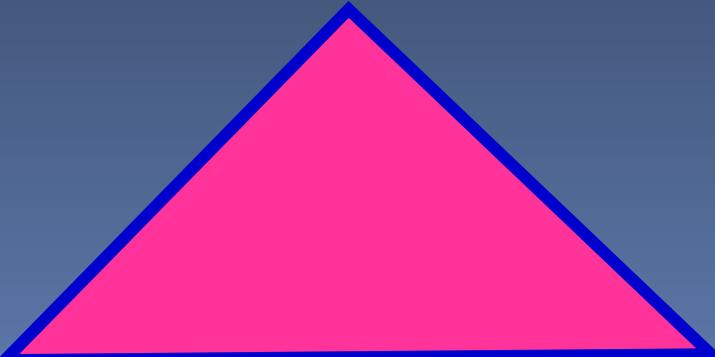
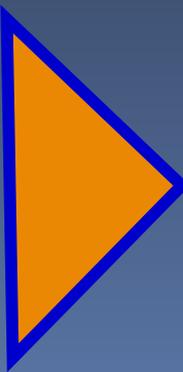
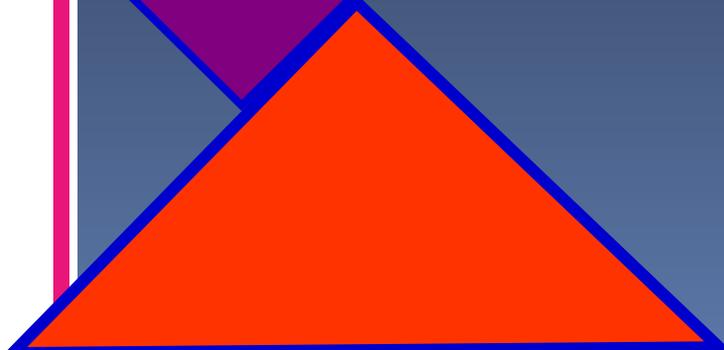
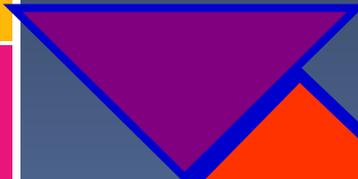
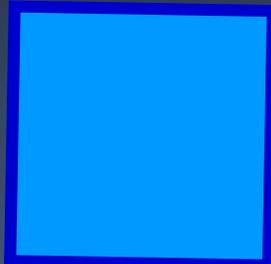
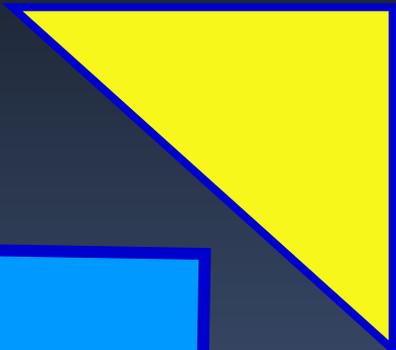


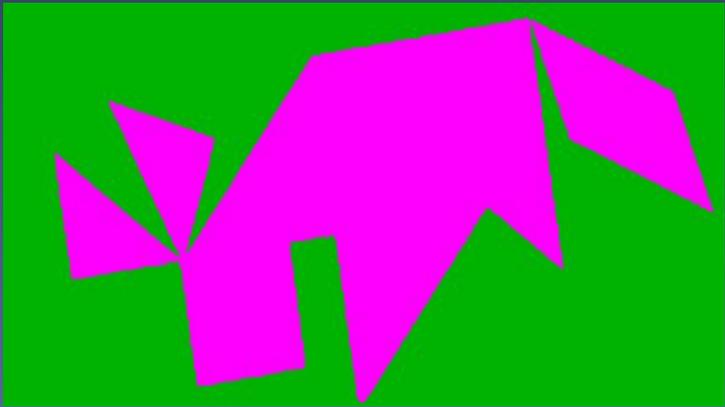
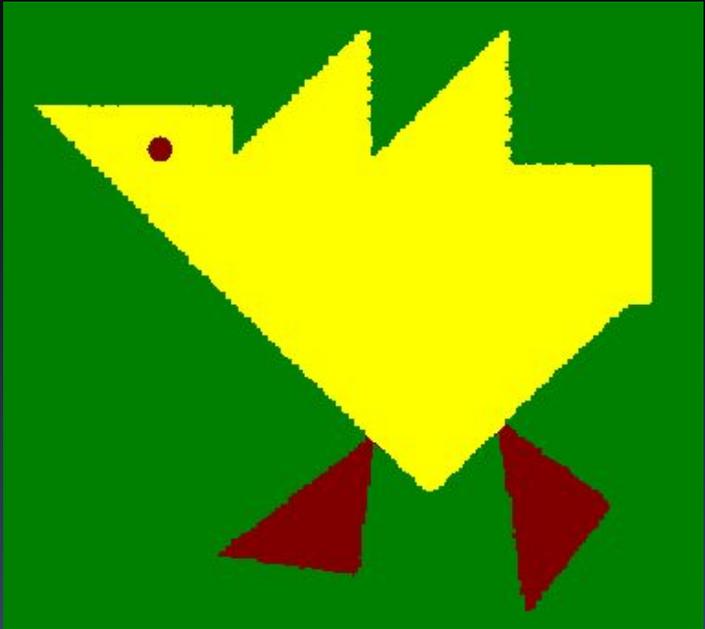
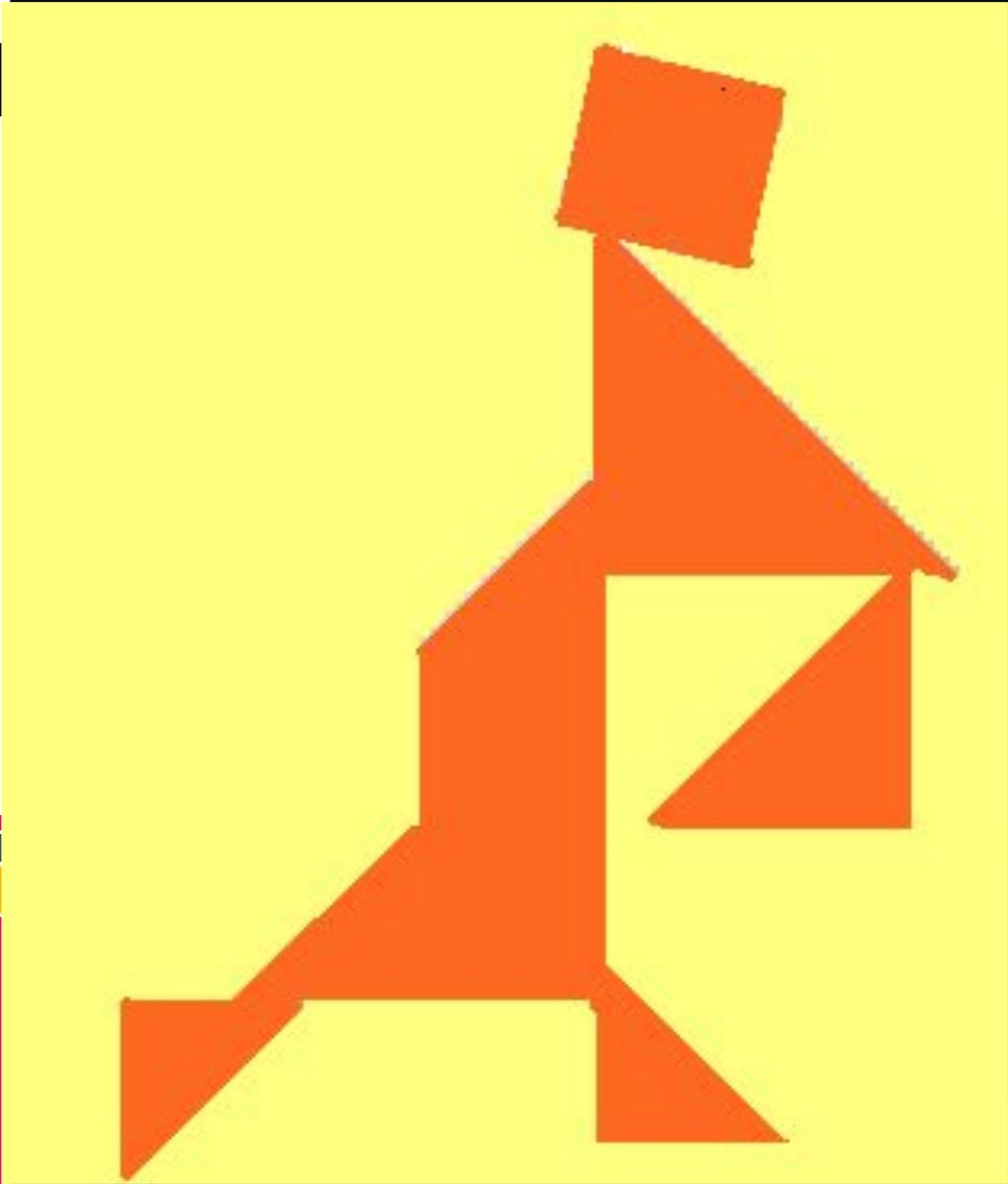
У нас должно получиться 7
плоских геометрических
фигур – танов.

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.



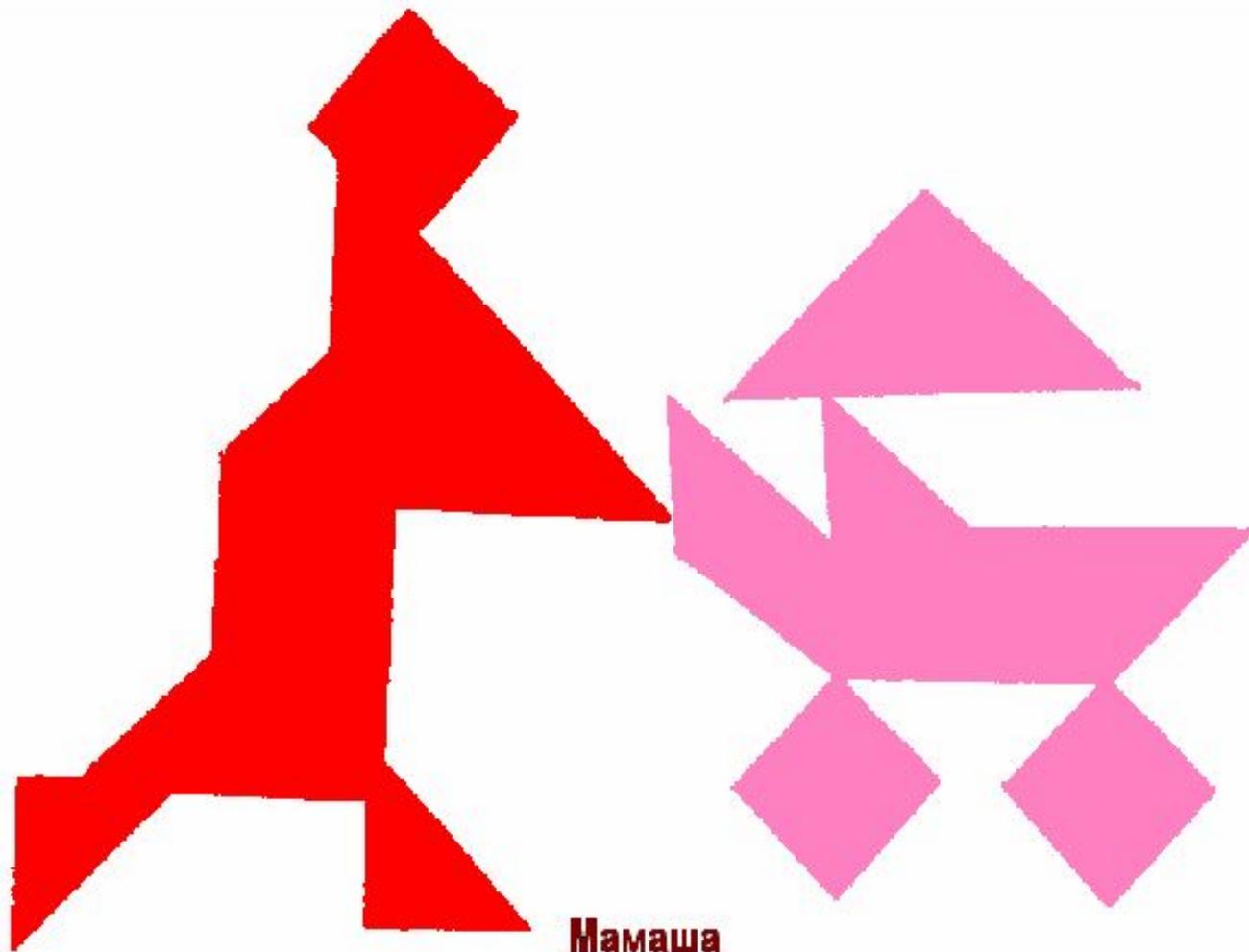
Соберём домик



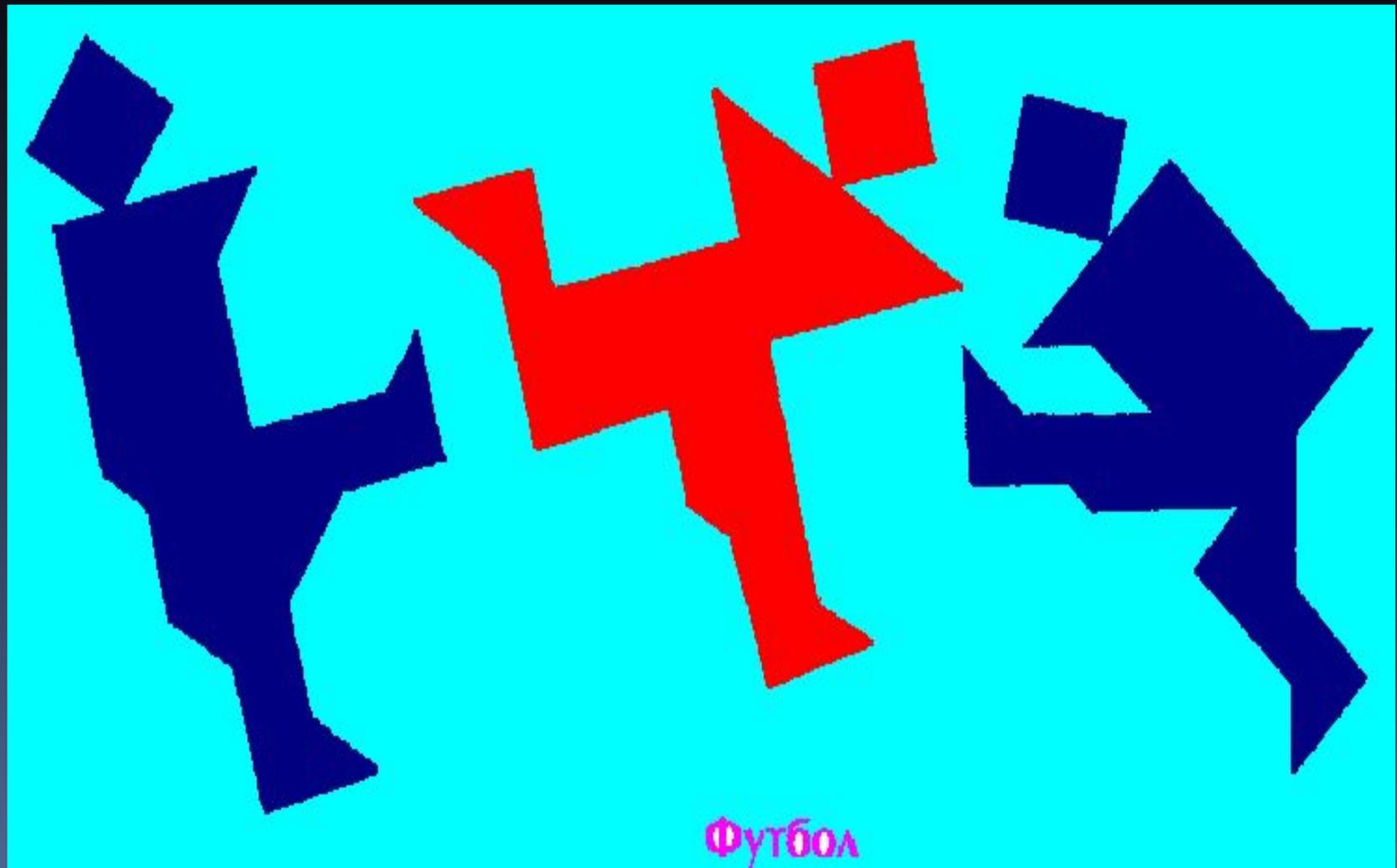




В индейской деревне



Мамаша



ΦΥΤΒΟΛ



Грузовой состав



ЗНАТОКИ ГЕОМЕТРИИ!

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





Спасибо за внимание!