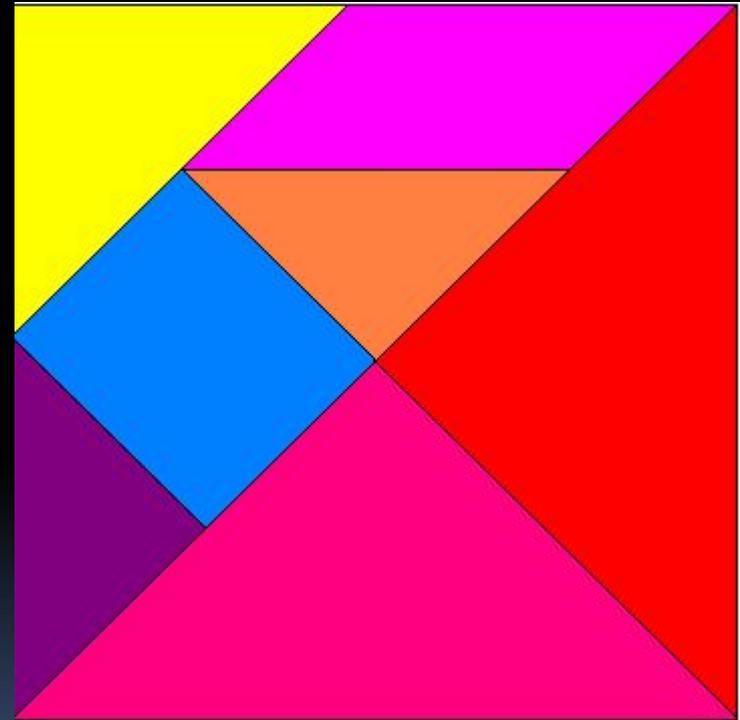


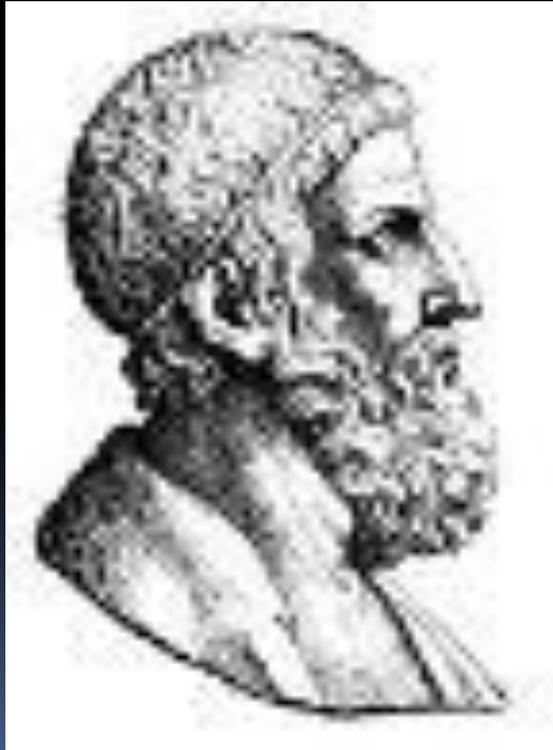


Развитие геометрического
мышления у младших
школьников посредством
китайской головоломки —
ТАНГРАМ.

Головоломка

- 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".





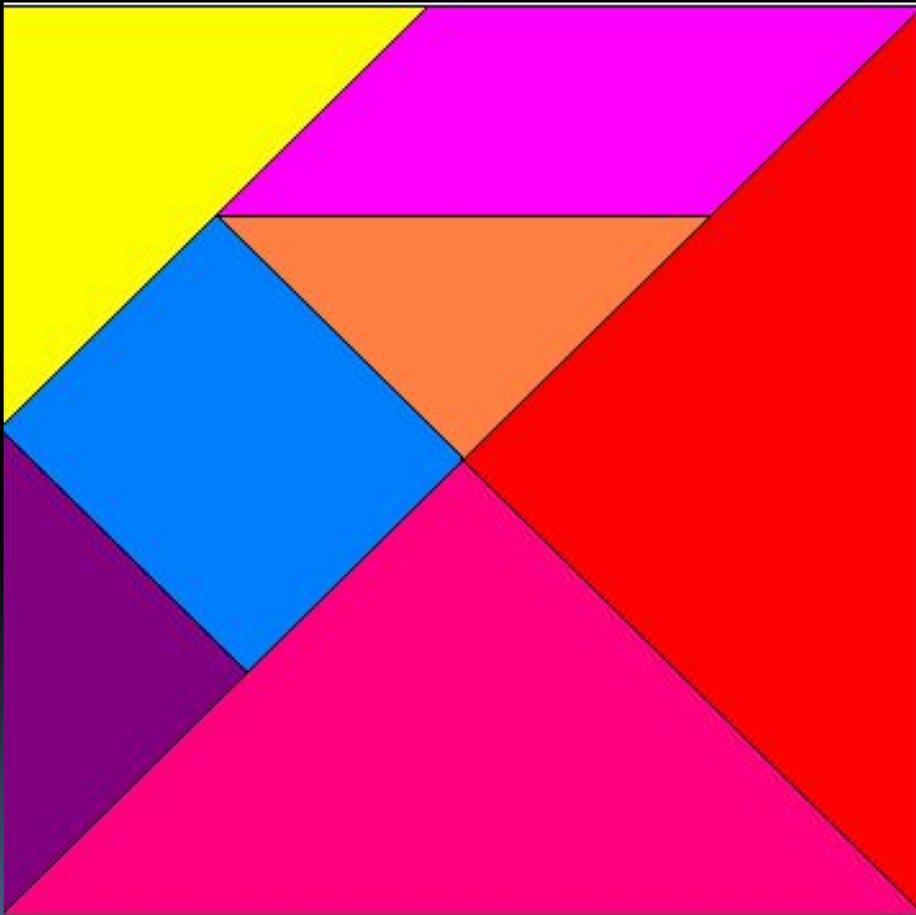
Это настолько увлекательная игра, что сам великий древнегреческий ученый Архимед написал о ней сочинение.



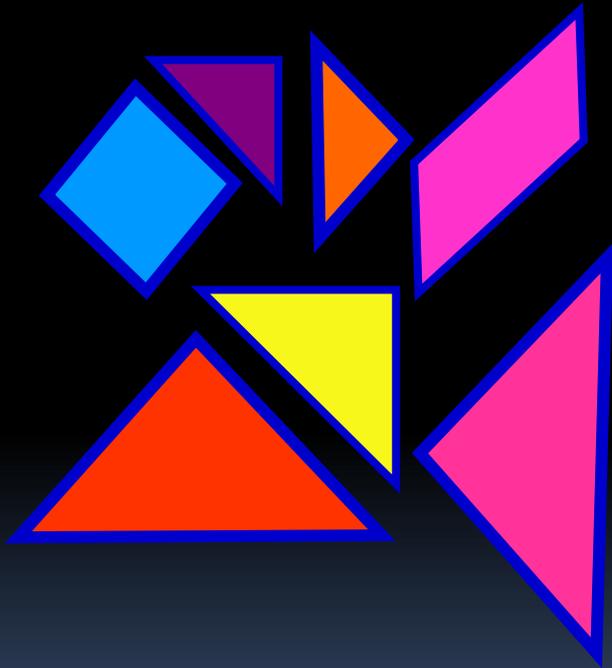
Всем известно, что французский император Наполеон после военного поражения был сослан пожизненно на остров Святой Елены. Сведений о том, как он прожил свои последние годы, чем занимался, очень мало.

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

Танграм



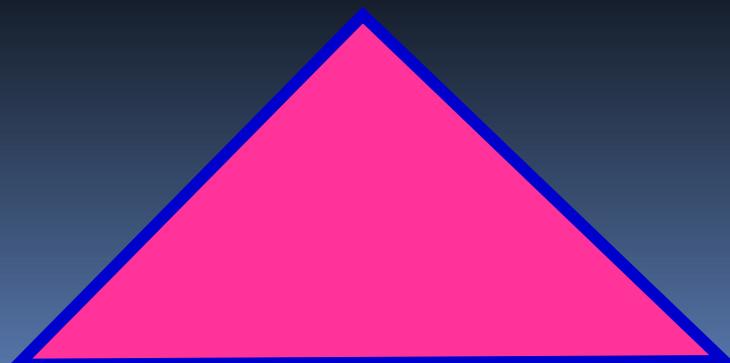
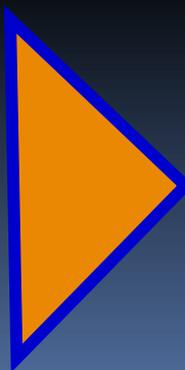
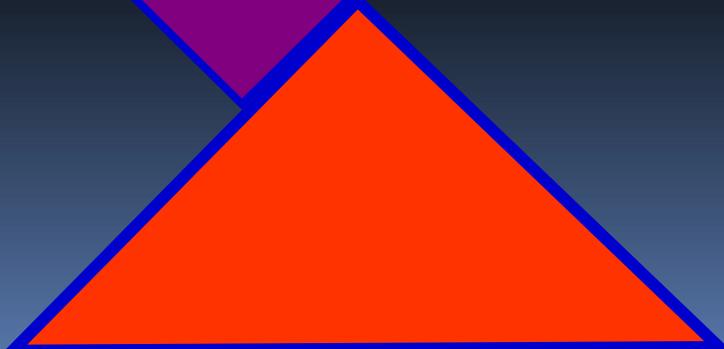
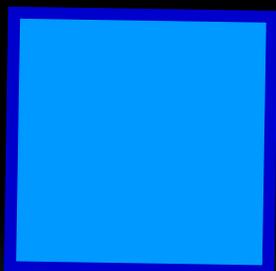
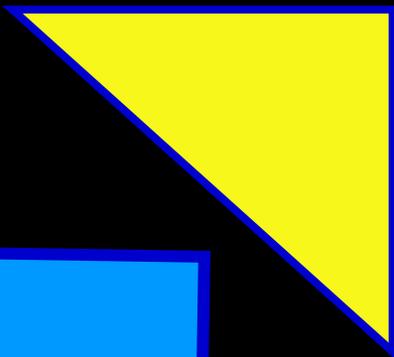
Разрежем
квадрат как
показано на
картинке

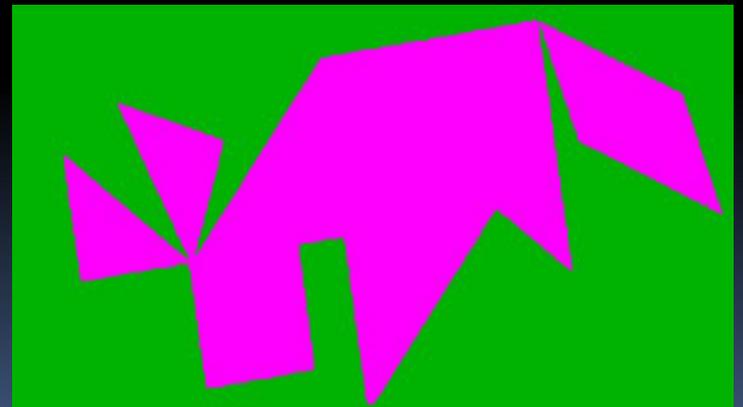
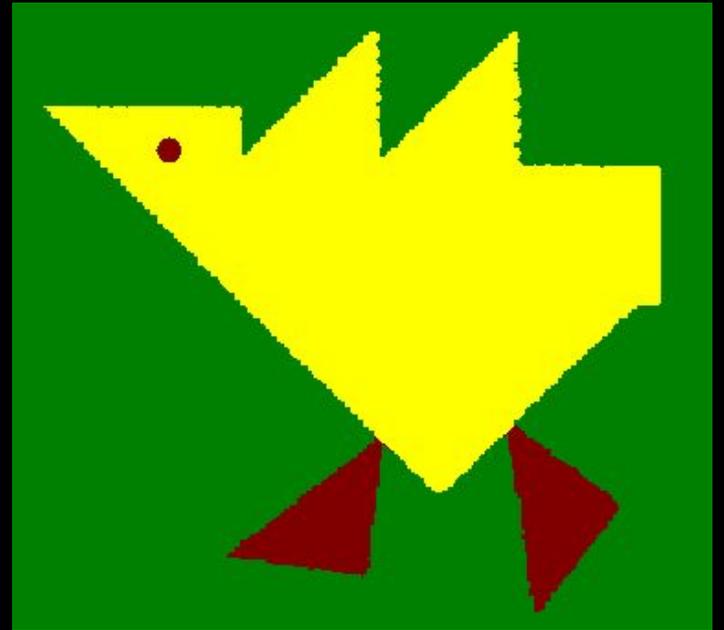
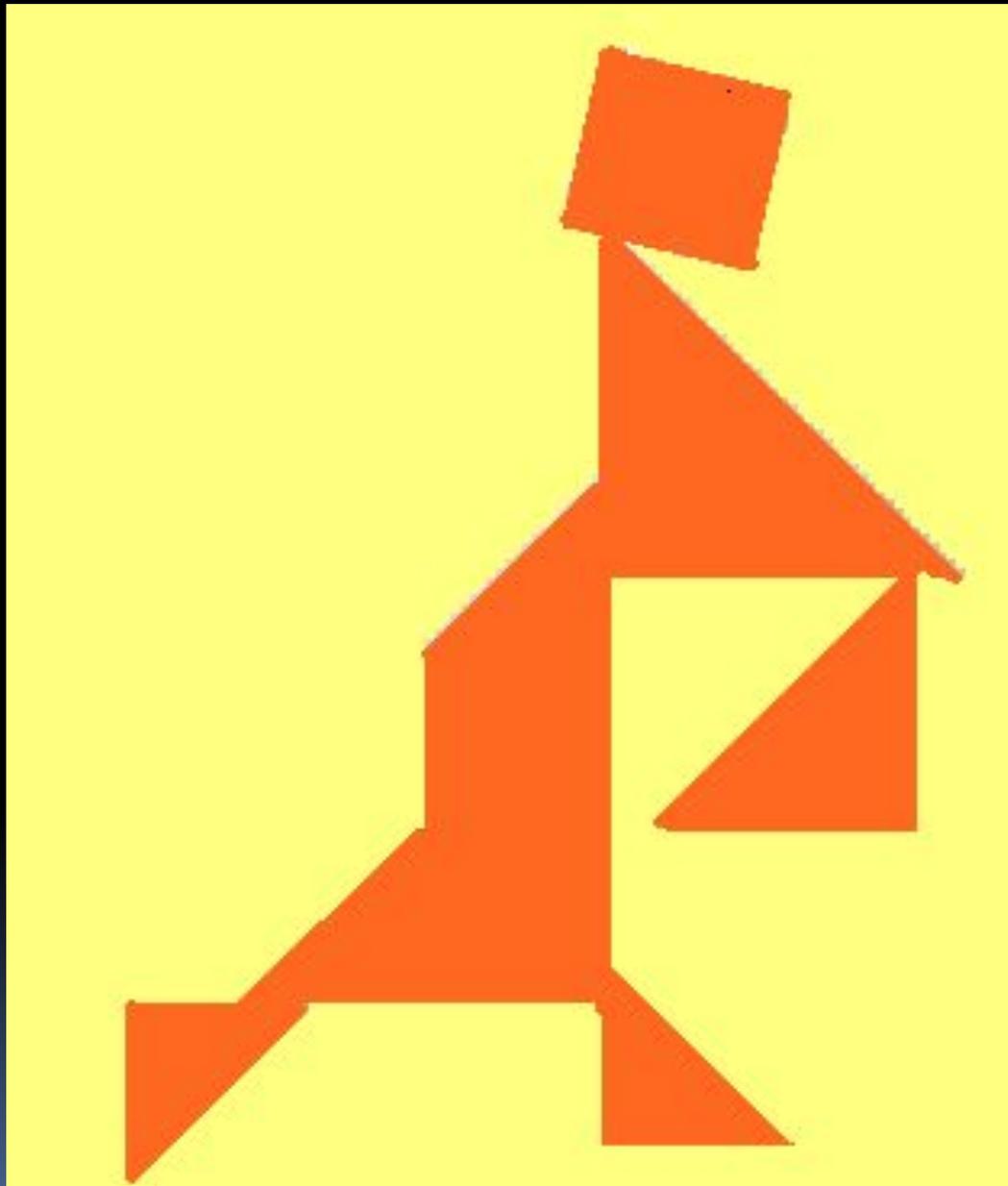


У нас должно получиться 7 плоских геометрических фигур – тангов. Перемещая их так, чтобы ни одна из них не накладывалась на другую и при этом не было промежутков между ними, мы можем получить удивительные фигурки-танграммы.



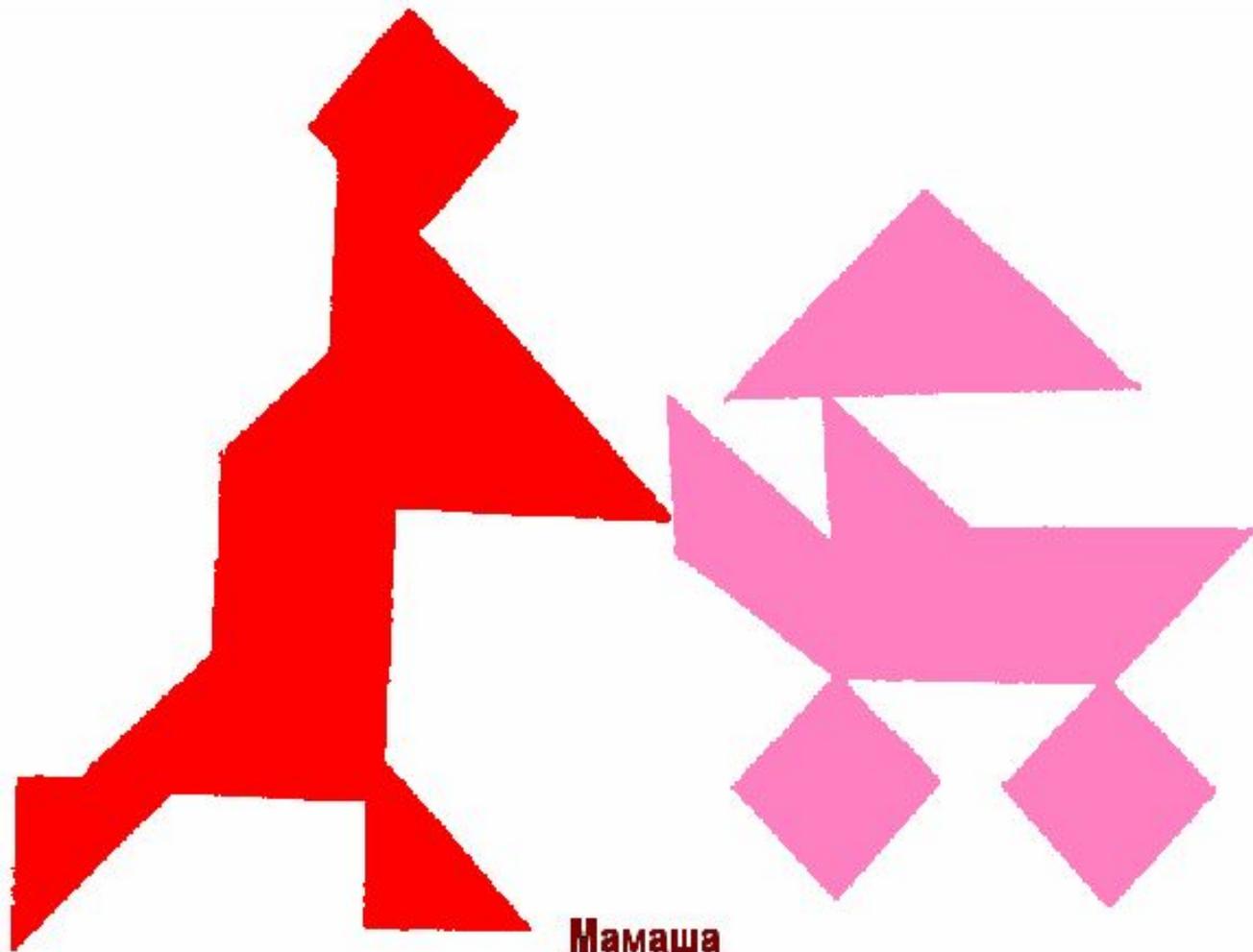
Соберём домик



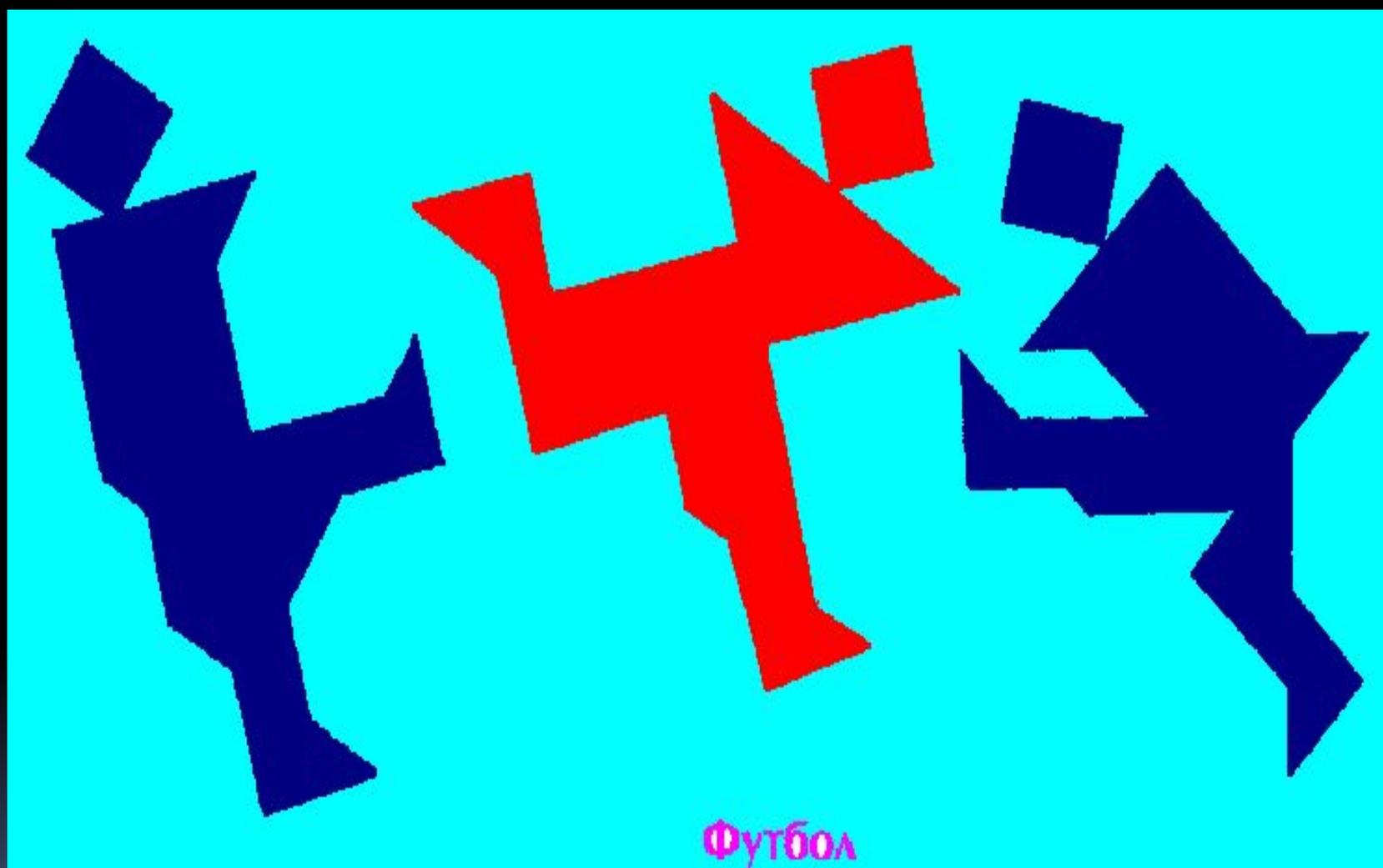




В индейской деревне



Мамаша



ΦΥΤΒΟΛ





Домашнее задание.

Создайте из ТАНГРАММ свои фигуры
ЖИВОТНЫХ.

