

TANGRAMY

[/źródło: pinterest.com/](#)

Tangram – chińska łamigłówka (układanka), znana od ok. 3000 lat. Składa się z siedmiu elementów w postaci figur geometrycznych (*tan*), powstałych przez rozcięcie kwadratu. Są nimi:

- 2 jednakowe duże trójkąty prostokątne,
- 1 średni trójkąt prostokątny,
- 2 jednakowe małe trójkąty prostokątne,
- 1 mały kwadrat,
- 1 mały równoległobok.

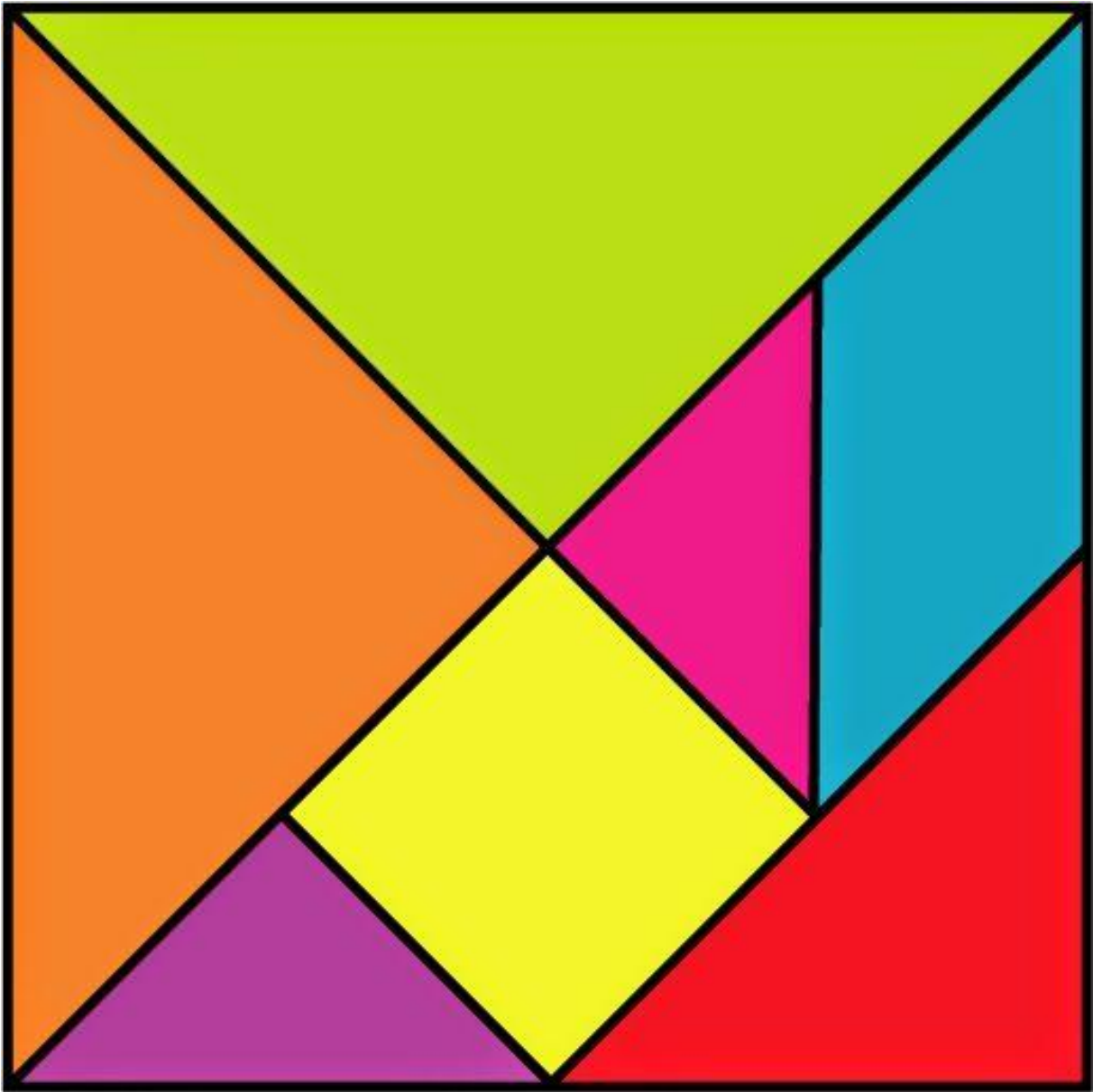
Cel łamigłówki

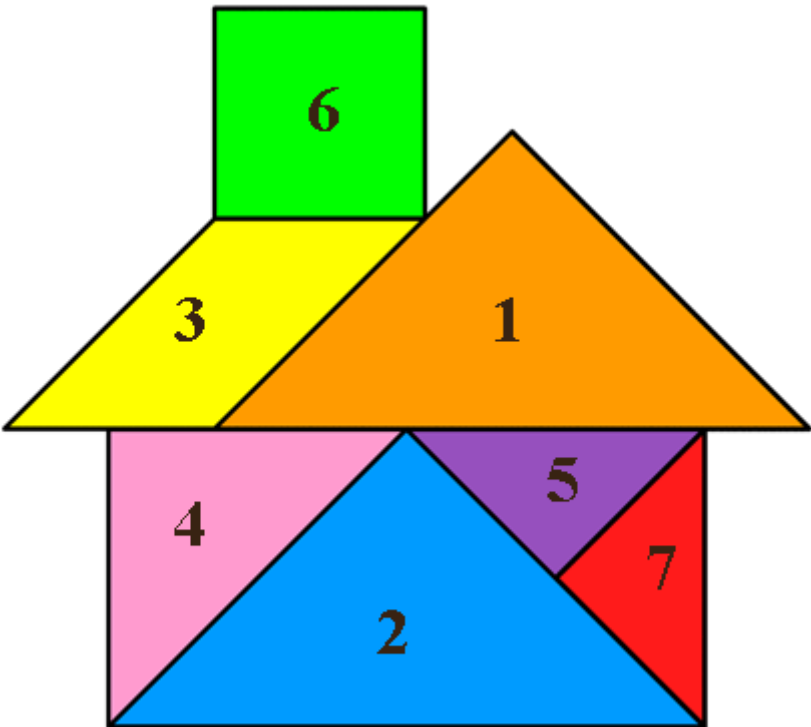
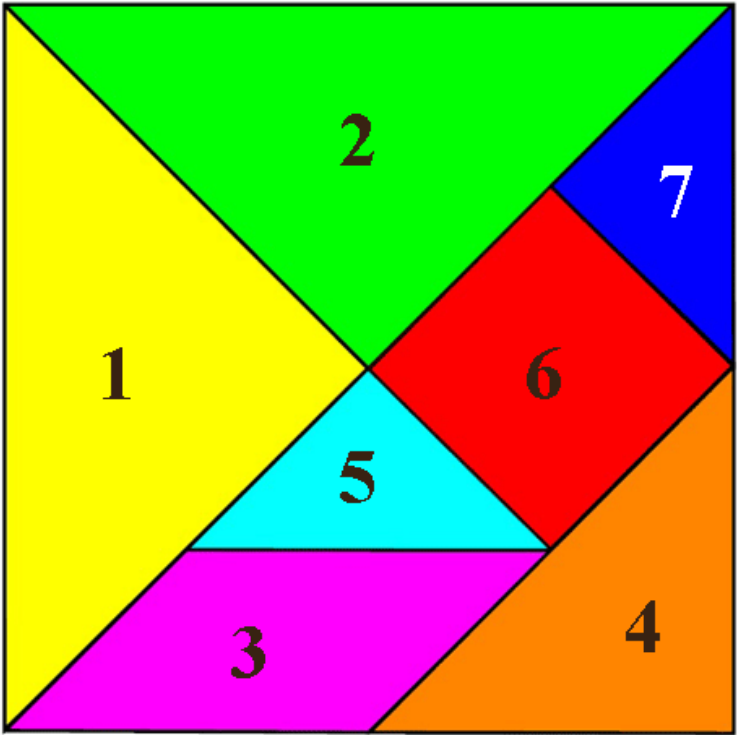
Celem jest odtworzenie położenia wszystkich siedmiu elementów tangramu w przedstawionym obrazku na podstawie jedynie kształtu jego konturów, a także wymyślanie własnych wzorów.

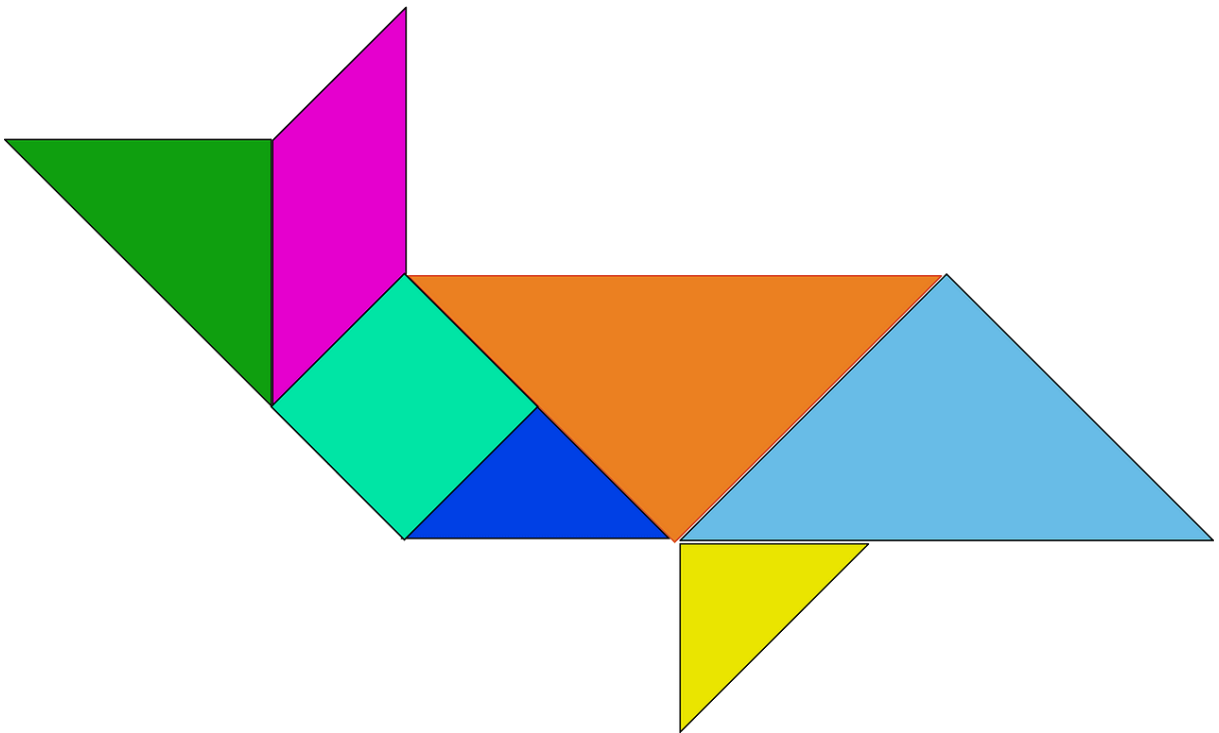
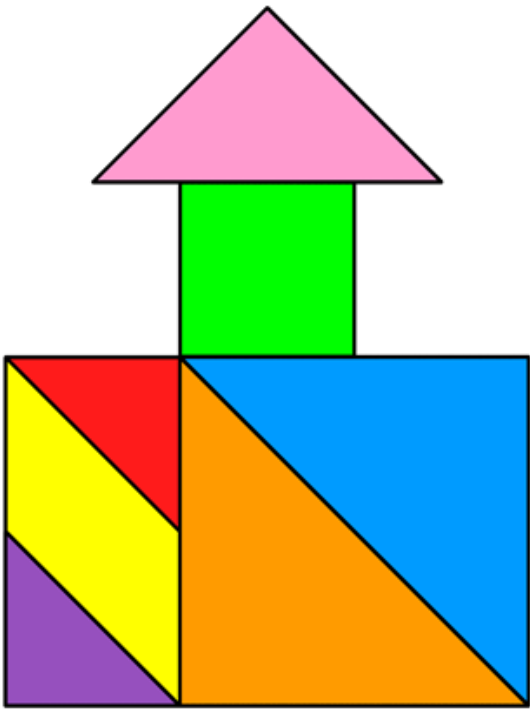
Reguły

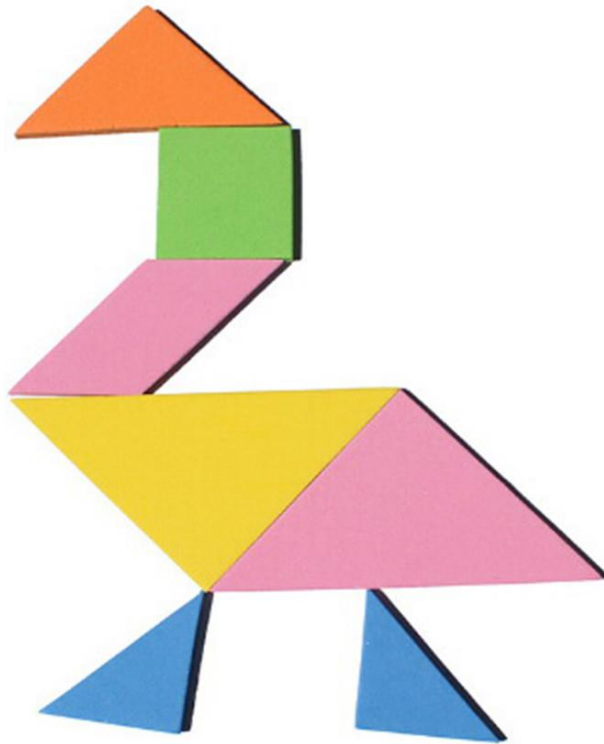
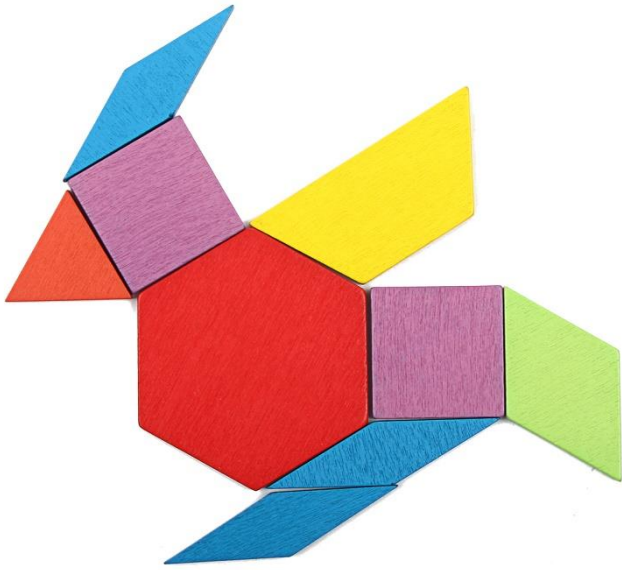
- w przypadku każdego obrazka należy wykorzystać wszystkie siedem elementów,
- elementy nie mogą na siebie nachodzić,
- element w kształcie równoległoboku można odwracać na drugą stronę.

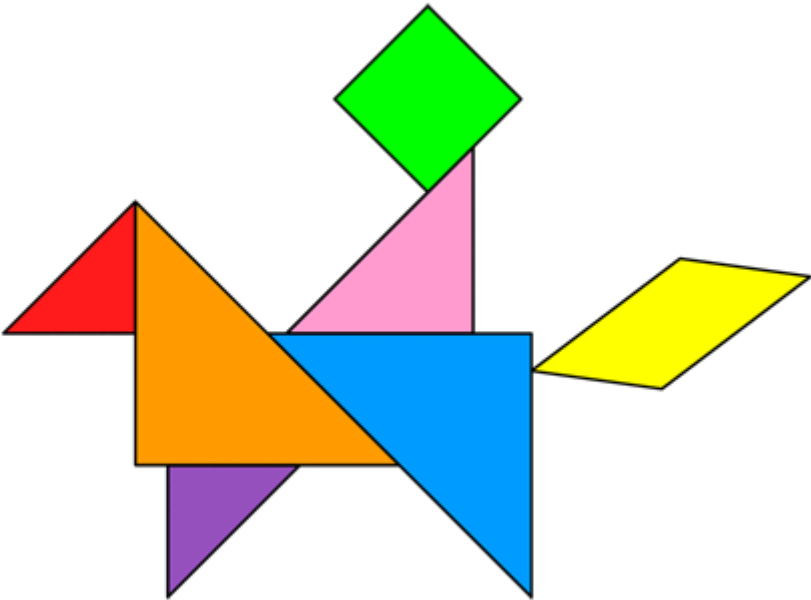
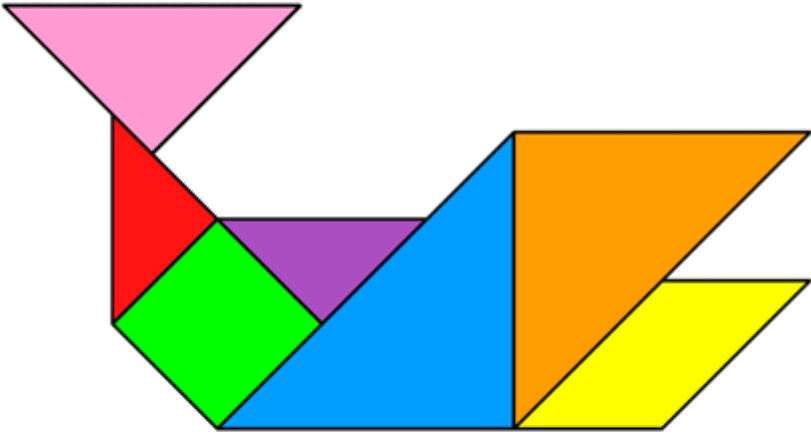
Za pomocą tangramu można ułożyć tysiące obrazków: sylwetek ludzi i zwierząt, przedmiotów, figur geometrycznych.

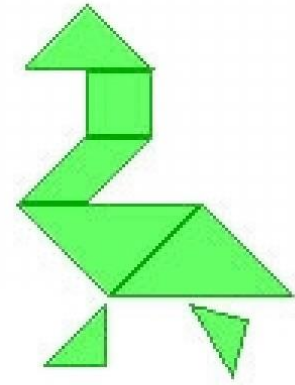
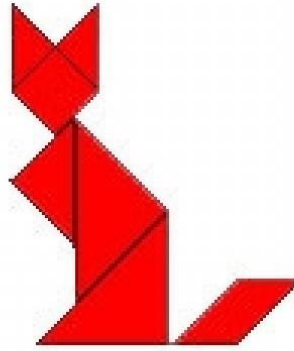
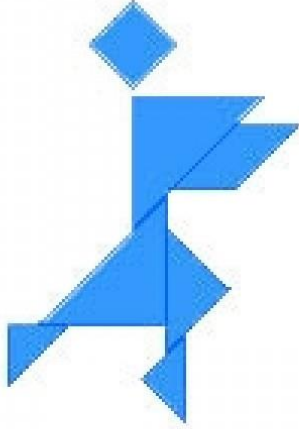
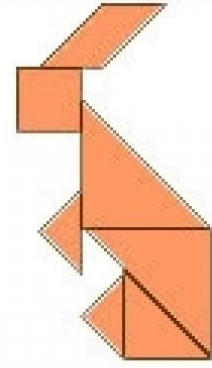
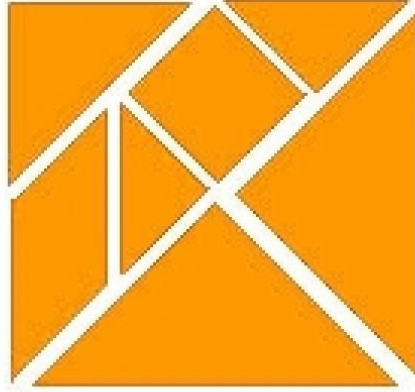
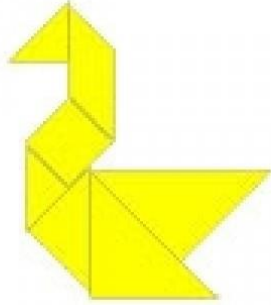


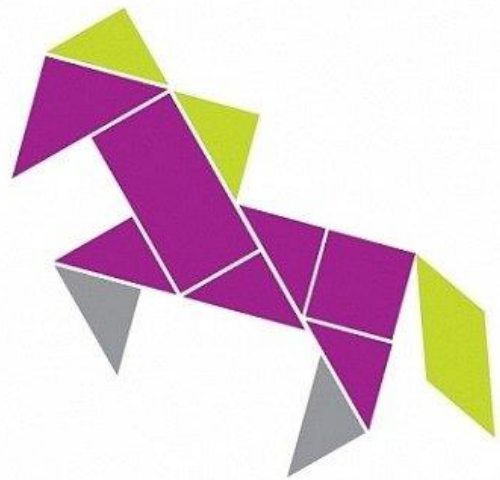
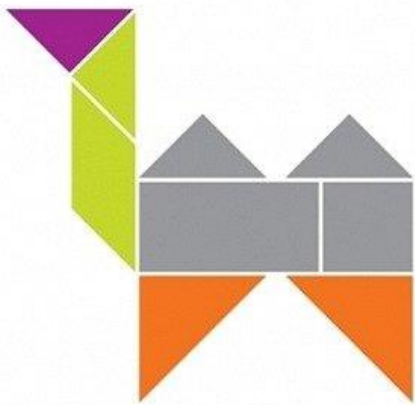
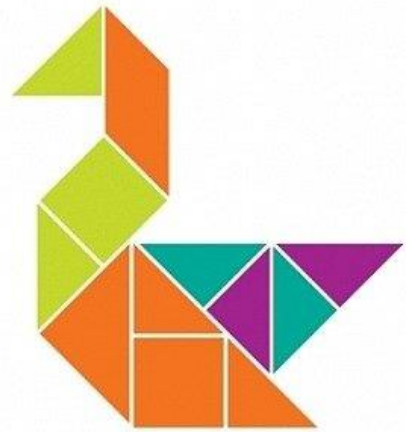
















barco



cachorro



camelo



casa



cavalo



cisne



coelho



gato



peixe

Tangramy



Wielbłąd



Dom



Żaglówka



Łabędź