Patyczkowe łamigówki

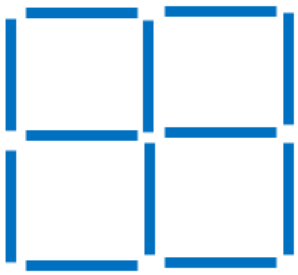
Zabawy polegające na układaniu łamigówek z patyczków rozwiją kreatywność, orientację i spostrzegawczość. Zabawa polega na ułożeniu z patyczków jednakowej długości pewnej figury a następnie przekształecnie figury w inną za pomocą kilku ruchów - czyli przełożeniu kilku patyczków. Podczas zabawy patyczków nie wolno łamać. Do zabawy można wykorzystać (w zależności od pomysłowości nauczyciela) plastykowe patyczki, wykałaczki lub zapałki z oderwanymi łepkami. Wiele zadań można znaleźć w Internecie. Dostępne są również aplikacje z łamigówkami układania patyczków. W dalszej częci wpisu przykładowe zadania.

Materiały

- zestaw patyczków przygotowany przez nauczyciela.

Zadanie 1

W przedstawionej figurze ułożonej z 12 patyczków usuń 2 patyczki tak, by pozostałe tworzyły dwa kwadraty o różnych bokach.



Rozwiązanie zadania 1

Zadanie 2

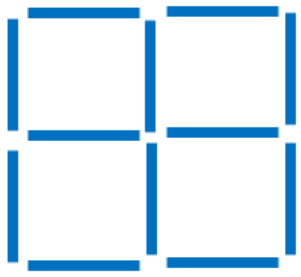
W przedstawionej figurze ułożonej z 12 patyczków przełóż 4 patyczki tak, by pozostałe tworzyły dwa kwadraty o różnych bokach.



Rozwiązanie zadania 2

Zadanie 3

W przedstawionej figurze ułożonej z 12 patyczków przełóż 3 patyczki tak, by pozostałe tworzyły trzy jednakowe kwadraty



[Rozwiązanie zadania 3]

Zadanie 4

Ułóż cztery tójkąty równoboczne z sześciu patyczków.

