

Projekt „Zobaczę-dotknę-wiem i umiem”, dofinansowany przez Fundację mBanku w partnerstwie z Fundacją Dobra Sieć

Ćwiczenie I

Podróż po dodekaedrze – gra wymyślona przez angielskiego matematyka Williama Hamiltona (XIX w)

Korzystając z klocków REKO zbuduj dwunastościan foremny.

Weź kolorową nitkę i sprawdź, czy przejdziesz przez wszystkie naroża. W każdym narożu możesz być tylko raz.

Znajdź przynajmniej dwa rozwiązania. Opisz je wskazując wierzchołek od którego zaczynasz a następnie opisz jak się z niego poruszałeś w lewo, czy w prawo?

Ćwiczenie II

Wykorzystujemy klocki sześciennie. Ćwiczymy wyobraźnię i umiejętność rysowania planów budowli trójwymiarowych.

Budowle i ich plany