



Pentomino

Cena	12,50 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	060
Wiek	7 +
Liczba graczy	2
Czas gry	30 minut
Wydanie	polskie
Wymiary pudełka	183 x 111 x 36 mm

Opis produktu

Pentomino - układanka, której każdy element złożony jest z pięciu kwadratów i ma inny kształt.

Nazwa pentomino pochodzi od greckiego słowa pentos, oznaczającego pięć. Skoro kamień domina to dwa połączone kwadraty, łamigłówkę, której każda figura zbudowana jest z pięciu kwadratów, można nazwać właśnie pentominem. W komplecie pentomina jest 12 figur. Są to wszystkie układy pięciu kwadratów. Figury można odwracać i obracać.

Niektóre problemy pentomina badali matematycy i komputery. Wiadomo na przykład, że prostokąt o wymiarach 6x10 kwadracików da się ułożyć na 2339 różnych sposobów. Różnych to znaczy takich, których nie da się utworzyć z innych rozwiązań przez obrót lub odbicie lustrzane.

A oto kilka ciekawych zadań:

- ułóż dwa prostokąty 5x6 kwadracików,
- ułóż prostokąt 5x13 z otworem w kształcie wybranej figury pentomina,
- wybierz jeden z kamieni i z dziewięciu innych zbuduj figurę o tym samym kształcie, co wybrany kamień, ale dwa razy większą

Zawartość pudełka

- plansza - szachownica
- 12 kamieni - każdy składa się z 5 kwadratów
- instrukcja