



# Pentomino

Cena	<b>11,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>060</b>
Wiek	<b>7 +</b>
Liczba graczy	<b>2</b>
Czas gry	<b>30 minut</b>
Wydanie	<b>polskie</b>
Wymiary pudełka	<b>183 x 111 x 36 mm</b>

## 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