



Geometria płaska

Materiał składa się z sekcji: "Geometria", "Pentomino".

Przykłady - aplety - wyznaczanie figur płaskich o danych własnościach na kwadratowej sieci.

Zadania - tworzenie figur płaskich o określonych własnościach z klocków pentomino.

Geometria płaska

Geometria

W zadaniach rysunki wykonane są na kwadratowej siatce. Bok kratki ma długość 1 cm. Budując wielokąty ustawiaj ich wierzchołki w punktach kratowych.

Przykład 1

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY NC 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY NC 3.0.

Przykład 2

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY NC 3.0.

Pentomino

Pentomino to układanka logiczna. Wykorzystuje się w niej klocki złożone z pięciu jednakowych kwadratów. Okazuje się, że jest 12 takich klocków o różnych kształtach.

Z klocków tych buduje się różne figury. Klocki można obracać i przewracać na drugą stronę.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY NC 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY NC 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY NC 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY NC 3.0.