

PIOTRUŚ MATEMATYCZNY

gra dydaktyczna dla klasy II gimnazjum do wykorzystania na lekcji: „Badanie własności wielokątów foremnych”.

Opracowała: Marta Janik

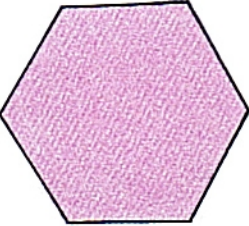

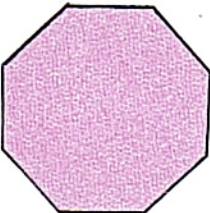
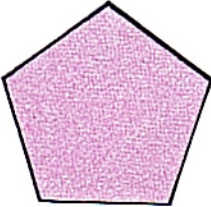
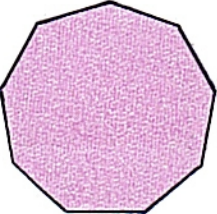
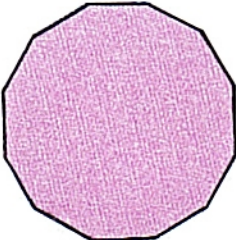
Opis gry:

Przygotowany zestaw kart, pozwala w atrakcyjny sposób ćwiczyć obliczanie miary kąta wewnętrznego wielokąta foremnego.

Zasady gry są analogiczne do znanej wszystkim gry w „Piotrusia”.

Zestaw do gry dla pary uczniów stanowi talia 13 kart. Składa się ona z dwóch rodzajów kart. Na sześciu jest nazwa wielokąta foremnego wraz z rysunkiem, na pozostałych siedmiu miara stopniowa kąta. Zadanie polega na połączeniu w pary karty pierwszego rodzaju, z odpowiednią kartą na której widnieje miara kąta wewnętrznego danego wielokąta foremnego (wśród nich jest Piotruś).

Rozdajemy wszystkie karty, każdy gracz widzi tylko swoje. Jeśli ma parę może ją odłożyć na bok. Potem na przemian losuje kartę od swojego kolegi. Każdą otrzymaną parę odkładają na bok. Stopniowo odkładane są wszystkie karty, a kto zostanie z „Piotrusiem” – kartą bez pary – przegrywa.

 <p>sześciokąt foremny</p>	120°	 <p>czworokąt foremny</p>	90°
 <p>ośmiokąt foremny</p>	135°	 <p>pięciokąt foremny</p>	108°
 <p>dziwięciokąt foremny</p>	140°	 <p>dwunastokąt foremny</p>	150°
130°			