

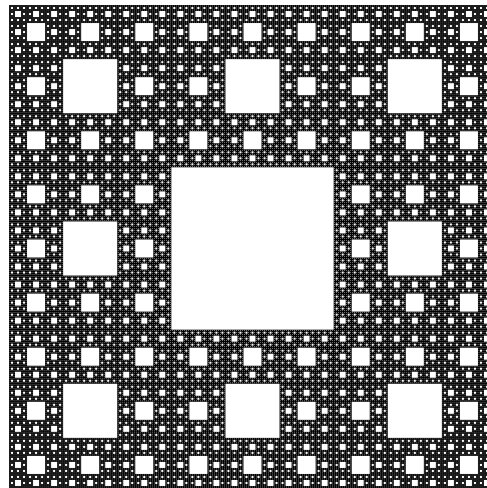
Repetitorium z matematyki

Zestaw zadań 11

dr Anna Ochab-Marcinek

Książka Leksiński, Macukow, Żakowski, *Matematyka w zadaniach dla kandydatów na wyższe uczelnie*, tom 1.

1. Zadanie 5.5.4
2. Zadanie 5.5.9
3. Zadanie 5.6.7
4. Dywan Sierpińskiego to fraktal otrzymany z kwadratu za pomocą podzielenia go na dziewięć (3x3) mniejszych kwadratów, usunięcia środkowego kwadratu i ponownego rekurencyjnego zastosowania tej samej procedury do każdego z pozostałych ośmiu kwadratów.



Policzyć pole powierzchni dywanu Sierpińskiego.