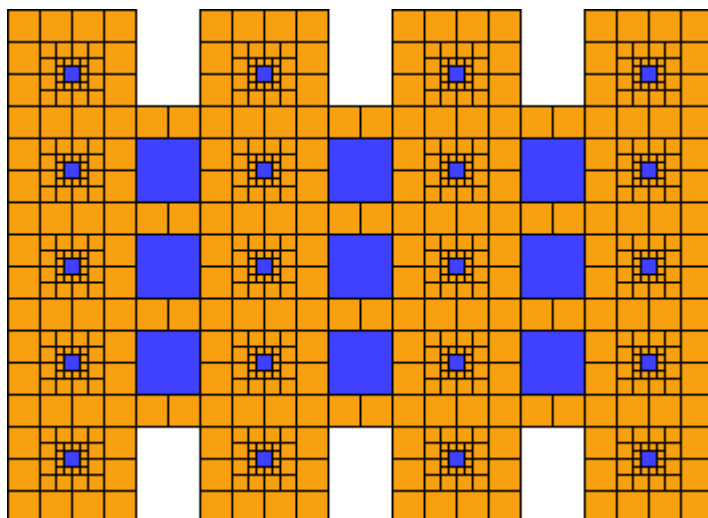


Zadania 2 etapu konkursu miniLOGIA 11

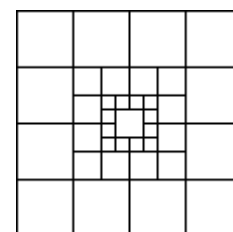
– przedmiotowego konkursu informatycznego dla uczniów szkół podstawowych województwa mazowieckiego
27 lutego 2013 roku

Zadanie 1

Napisz procedurę **BLOK**, po wywołaniu której na środku ekranu powstanie rysunek taki, jak poniżej. Wysokość rysunku wynosi **448**.



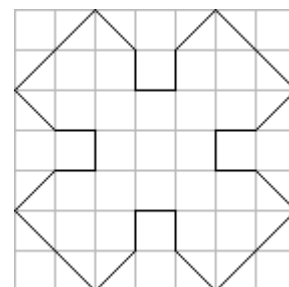
BLOK



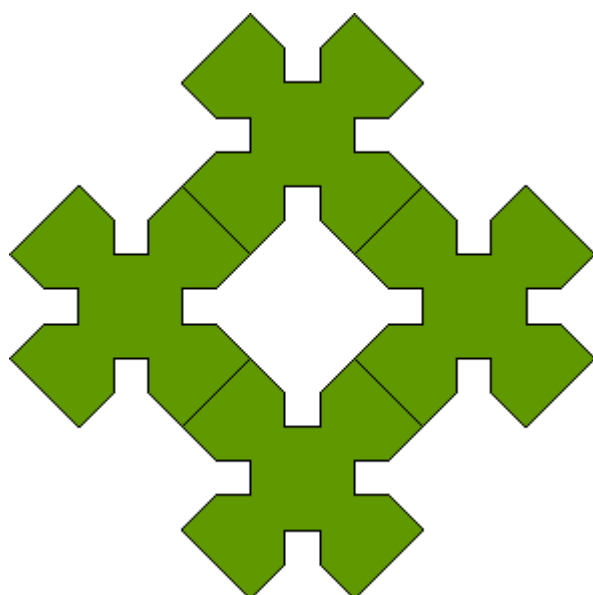
rysunek pomocniczy

Zadanie 2

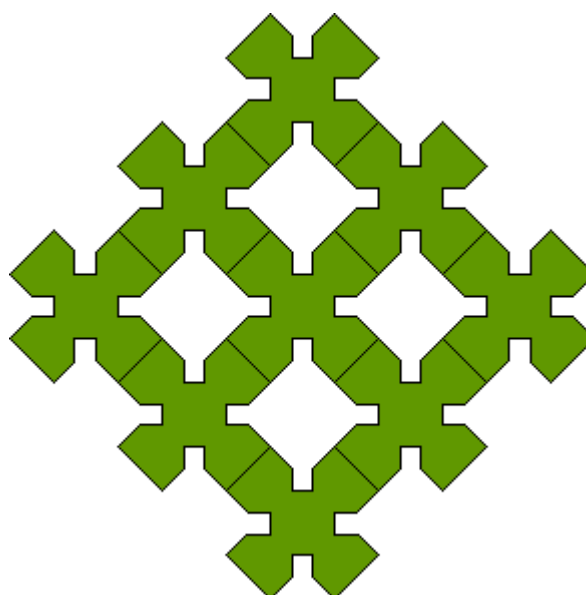
Napisz procedurę **WYCINANKA :ile**, po wywołaniu której na środku ekranu powstanie wycinanka taka, jak na rysunkach poniżej. Parametr **:ile** określa liczbę zielonych elementów wzdłuż przekątnej i może przyjmować wartości od **2** do **20**. Wysokość rysunku jest stała i wynosi **480**.



rysunek pomocniczy



WYCINANKA 2



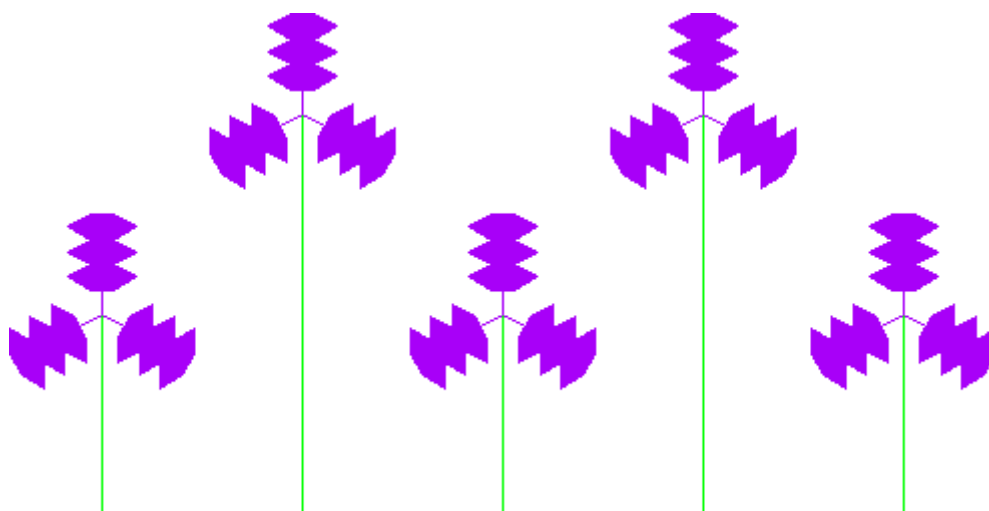
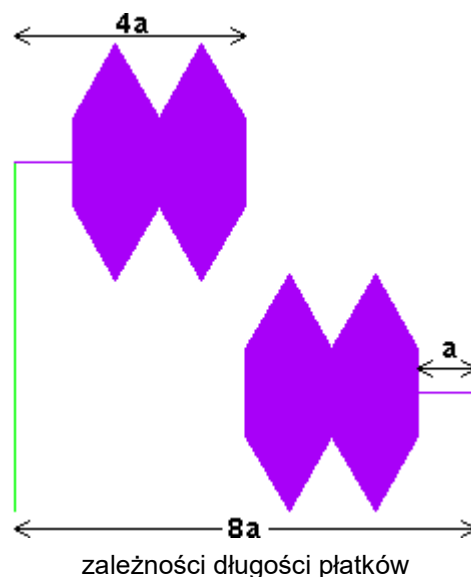
WYCINANKA 3

Zadanie 3

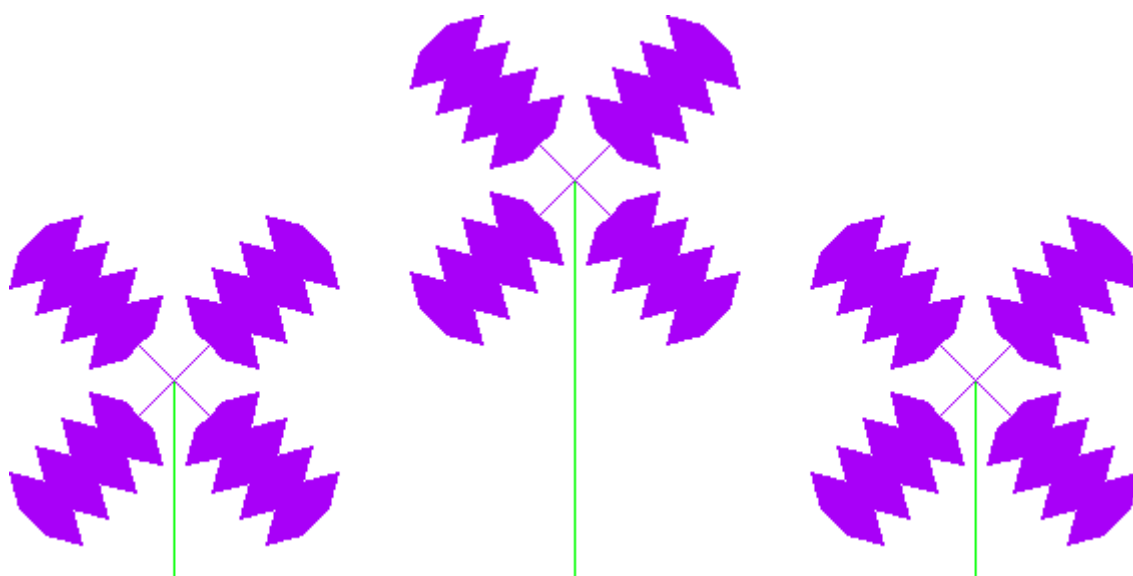
Napisz procedurę **RABATA :ilek :ilep**, po wywołaniu której na ekranie powstanie rysunek rabaty kwiatowej utworzonej z fioletowych kwiatków na zielonych łodyżkach. Długość krótszej łodygi wynosi **115**, a dłuższej **230**. Parametr **:ilek** oznacza liczbę długich łodyżek i może przyjmować wartości od **1** do **5**. Parametr **:ilep** oznacza liczbę płatków kwiatka oraz liczbę ząbków w płatku i może przyjmować wartości od **2** do **9**. Odległość między skrajnymi łodygami wynosi **460**. Zależności między długościami odcinków odczytaj z rysunku pomocniczego.



pojedynczy element



RABATA 2 3



RABATA 1 4