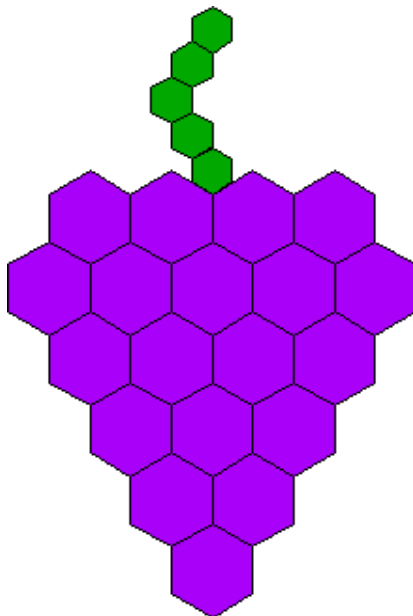


Zadania 1 etapu konkursu miniLOGIA 11

– przedmiotowego konkursu informatycznego dla uczniów szkół podstawowych województwa mazowieckiego
30 października - 27 listopada 2012 roku

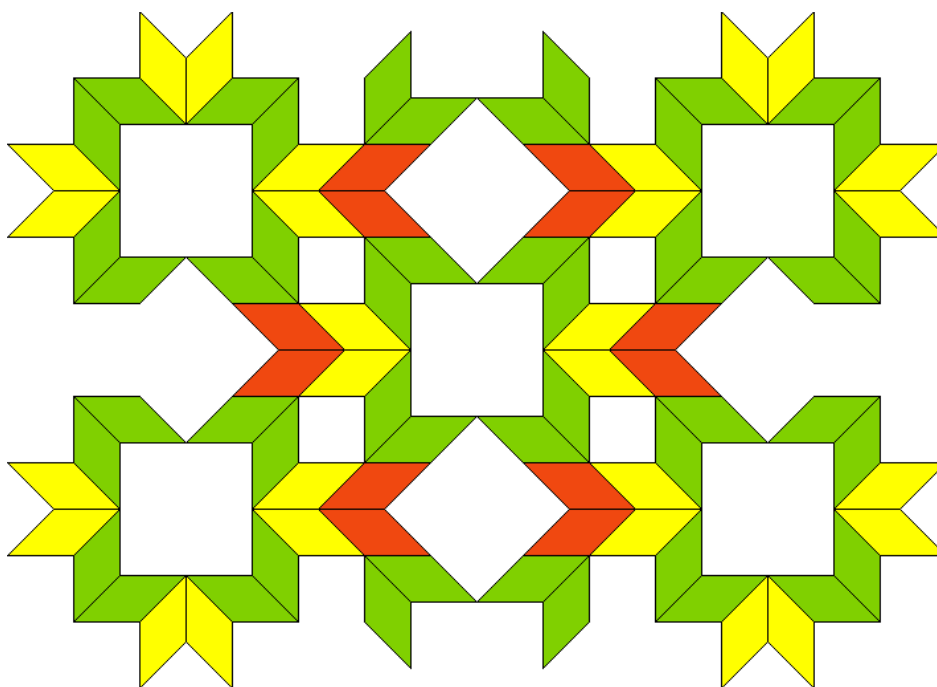
Zadanie 1

Napisz procedurę **WINOGRONO :bok**, po wywołaniu której będzie rysowany motyw taki, jak poniżej. Parametr **:bok** określa długość boku fioletowego sześciokąta i może przyjmować wartości od **12** do **35**. Zielone sześciokąty są o połowę mniejsze.



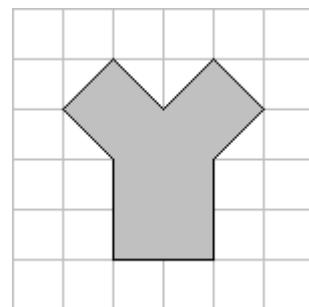
Zadanie 2

Napisz procedurę **UKŁADANKA**, po wywołaniu której, powstanie na środku ekranu rysunek taki, jak poniżej. Szerokość rysunku wynosi **650**.

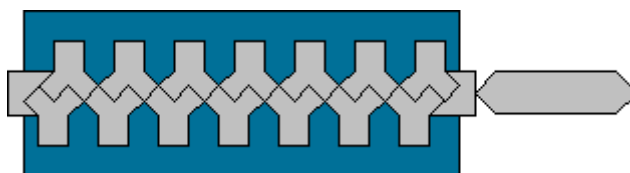


Zadanie 3

Napisz procedurę **ZAMEK :n**, po wywołaniu której na ekranie powstanie rysunek zamkniętego zamka błyskawicznego, jak na rysunku poniżej. Parametr **:n** oznacza ilość par ząbków i może przyjmować wartości od **3** do **22**. Wysokość ząbka jest stała i wynosi **30**.



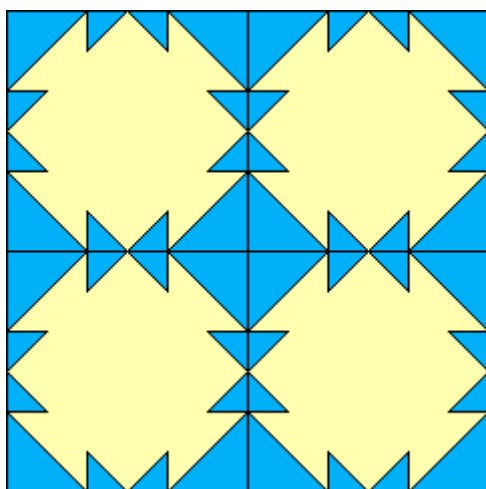
Rysunek pomocniczy



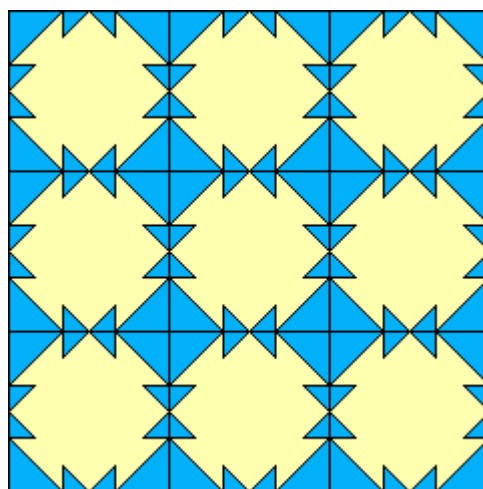
ZAMEK 7

Zadanie 4

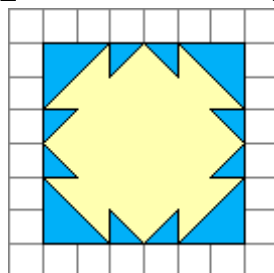
Napisz procedurę **POSADZKA :n**, po wywołaniu której na środku ekranu powstanie rysunek posadzki złożonej z kafelków, jak na rysunkach poniżej. Parametr **:n** określa liczbę kafelków posadzki zarówno w pionie, jak i w poziomie. Może on przyjmować wartości od **1** do **20**. Długość boku posadzki wynosi **480**.



POSADZKA 2



POSADZKA 3



kafelek