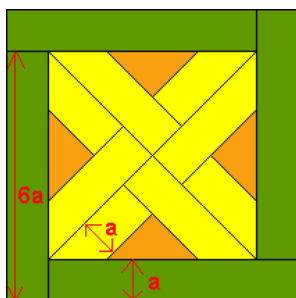


## Zadania 2 etapu konkursu miniLOGIA 9

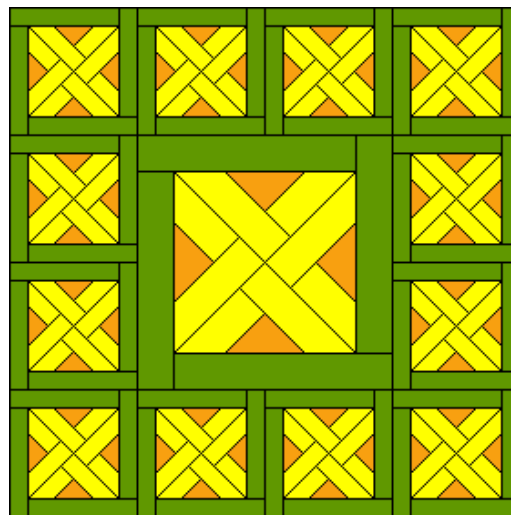
– przedmiotowego konkursu informatycznego dla uczniów szkół podstawowych województwa mazowieckiego  
16 marca 2011 roku

### Zadanie1

Napisz procedurę **PARKIET**, po wywołaniu której powstanie na środku ekranu rysunek parkietu taki, jak obok. Długość boku parkietu wynosi **420**. Proporcje poszczególnych elementów odczytaj z rysunku pomocniczego.



Rysunek pomocniczy

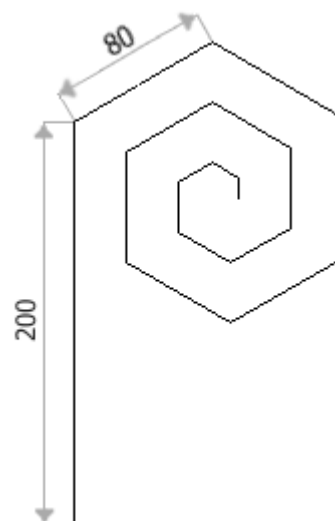


PARKIET

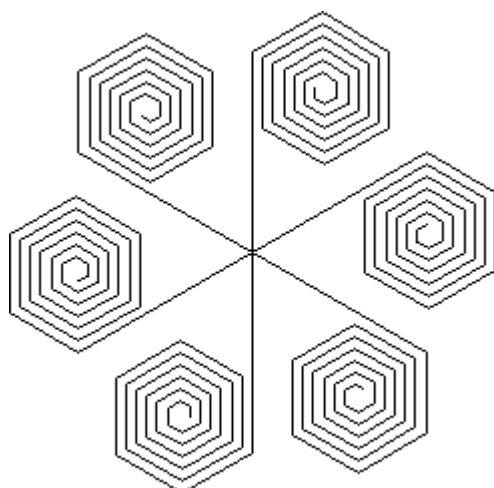
### Zadanie2

Napisz procedurę **BUKIET :ile :d**, po wywołaniu której będą rysowane bukiety, jak na rysunkach poniżej. Parametr **:ile** oznacza liczbę kwiatków równomiernie rozłożonych wokół środka. Może on przyjmować wartości w zakresie od **2** do **6**.

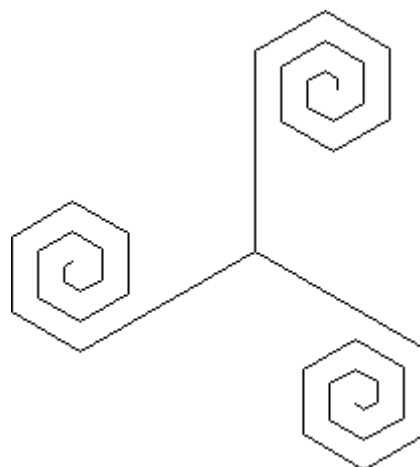
Każdy kwiatek, składa się z łodygi będącej odcinkiem o długości **200** oraz płatków, których pierwszy jest odcinkiem długości **80**, każdy kolejny jest krótszy od poprzedniego o wartość parametru **:d**. Płatki rysowane są tak długo, dopóki ich długość jest równa co najmniej **10**.



Rysunek pomocniczy



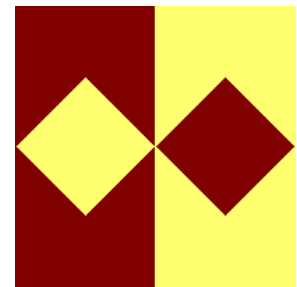
BUKIET 6 2



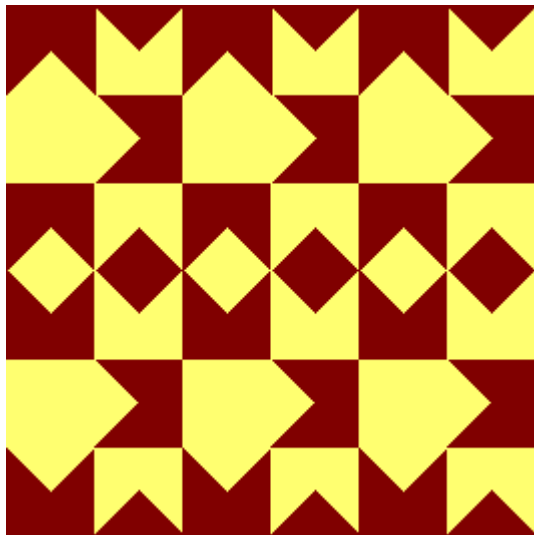
BUKIET 3 5

### Zadanie 3

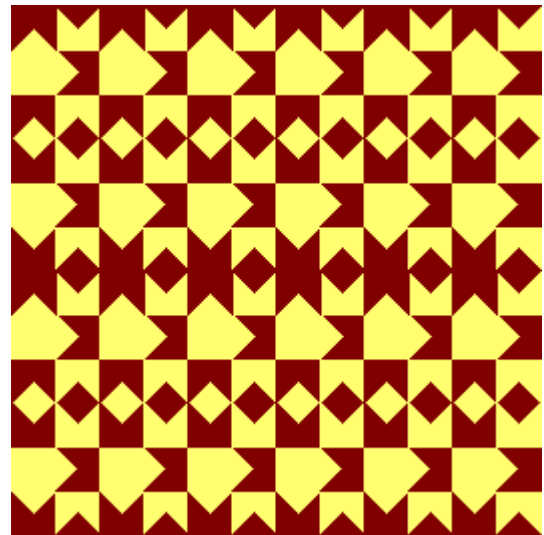
Napisz procedurę **POSADZKA :n**, po wywołaniu której na środku ekranu powstanie posadzka, jak na rysunkach poniżej. Parametr **:n** określa liczbę rzędów złożonych z par prostokątów takich jak na rysunku pomocniczym. Może przyjmować wartości od **1** do **10**. Długość boku posadzki wynosi **460**.



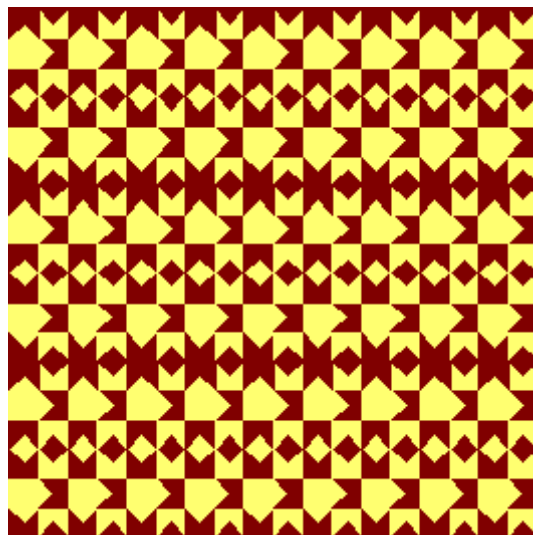
rysunek pomocniczy



POSADZKA 1



POSADZKA 2



POSADZKA 3