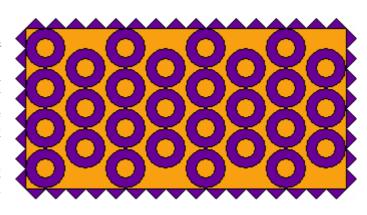


Zadania 1 etapu konkursu miniLOGIA 6

 przedmiotowego konkursu informatycznego dla uczniów szkół podstawowych województwa mazowieckiego 16 października – 12 listopada 2007 roku

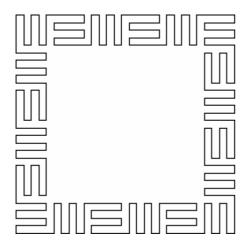
Zadanie 1

Pieczemy placek ze śliwkami. Wszystkie śliwki są jednakowej wielkości, układamy je kolejno rządkami po 4 i 3 sztuki w ząbkowanej formie do pieczenia ciasta. W każdą śliwkę wkładamy migdał o dwa razy mniejszej średnicy. Napisz procedurę o nazwie **PLACEK**: d, która będzie rysowała placek ze śliwkami taki jak na rysunku obok. Parametr: d oznacza długość średnicy śliwki. Może on się zmieniać w zakresie od 40 do 75. Placek powinien być narysowany na środku ekranu.



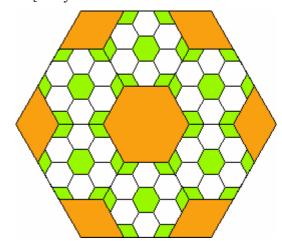
Zadanie 2

Napisz procedurę **ZYGZAG**, po wywołaniu której będzie rysowany wzór, jak poniżej. Rysunek powinien być na środku ekranu.



Zadanie 3

Napisz procedurę **KWIATEK**, po wywołaniu której, na środku ekranu, będzie rysowany kwiatek, jak na rysunku poniżej. Bok największego sześciokata wynosi 210.

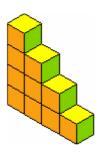


Zadanie 4

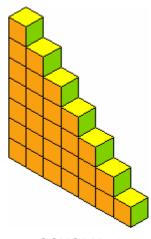
Napisz procedurę **SCHODY** :ile, po wywołaniu której będą rysowane schody, jak na rysunkach poniżej. Parametr :ile oznacza liczbę schodów i przyjmuje wartości od 1 do 10. Jeden stopień schodów jest sześcianem o boku 20. Na rysunku widoczne ściany sześcianu wyglądają jak romby, których miary kątów wewnętrznych wynoszą 60° i 120°. Każda ze ścian jest innego koloru.







SCHODY 4



SCHODY 7