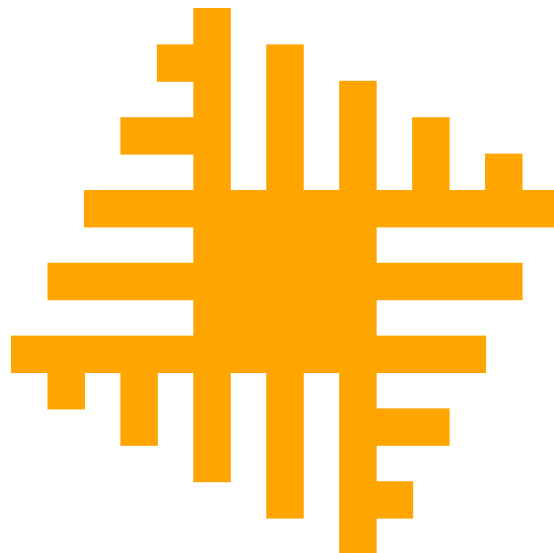


Zadania 1 etapu konkursu miniLOGIA 17

konkursu informatycznego dla uczniów klas IV-VI szkół
podstawowych województwa mazowieckiego
27 listopada 2019 roku

Zadanie 1

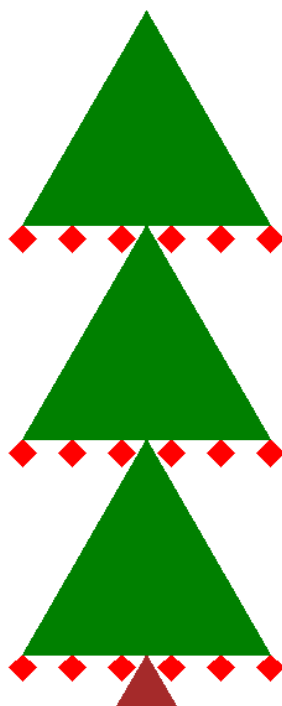
Napisz funkcję **zygzag()**, po wywołaniu której powstanie na środku ekranu rysunek taki, jak obok. Najkrótszy odcinek ma długość **36**, a wszystkie inne są wielokrotnością **36**.



zygzag()

Zadanie 2

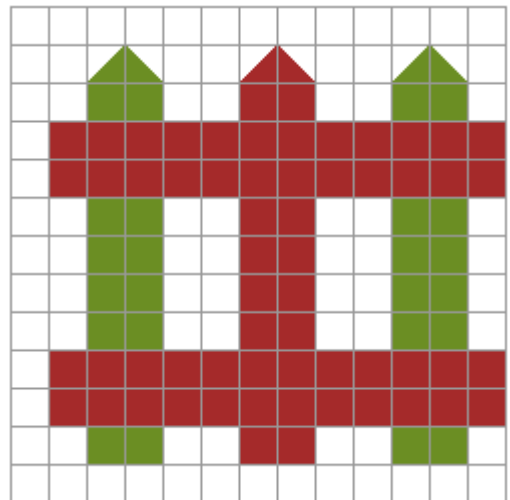
Napisz funkcję **choinka()**, po wywołaniu której zostanie narysowana choinka z bombkami. Boki zielonych trójkątów mają długość **200**, brązowego trójkąta **50**, a czerwonych kwadratowych bombek **15**. Bombki zostały powieszone w równych odstępach wzdłuż dolnego boku trójkąta.



choinka()

Zadanie 3

Zdefiniuj funkcję **plotek(n)**, po wywołaniu której, będzie rysowany płot o szerokości **760**, składający się z **n** sztachet, jak na rysunkach poniżej. Parametr **n** przyjmuje wartości od **6** do **30**. Rysunek powinien być jednakowo oddalony od lewej i prawej krawędzi ekranu. Proporcje odczytaj z rysunku pomocniczego.



rysunek pomocniczy



plotek(8)



plotek(11)