

Piotr Chojnacki

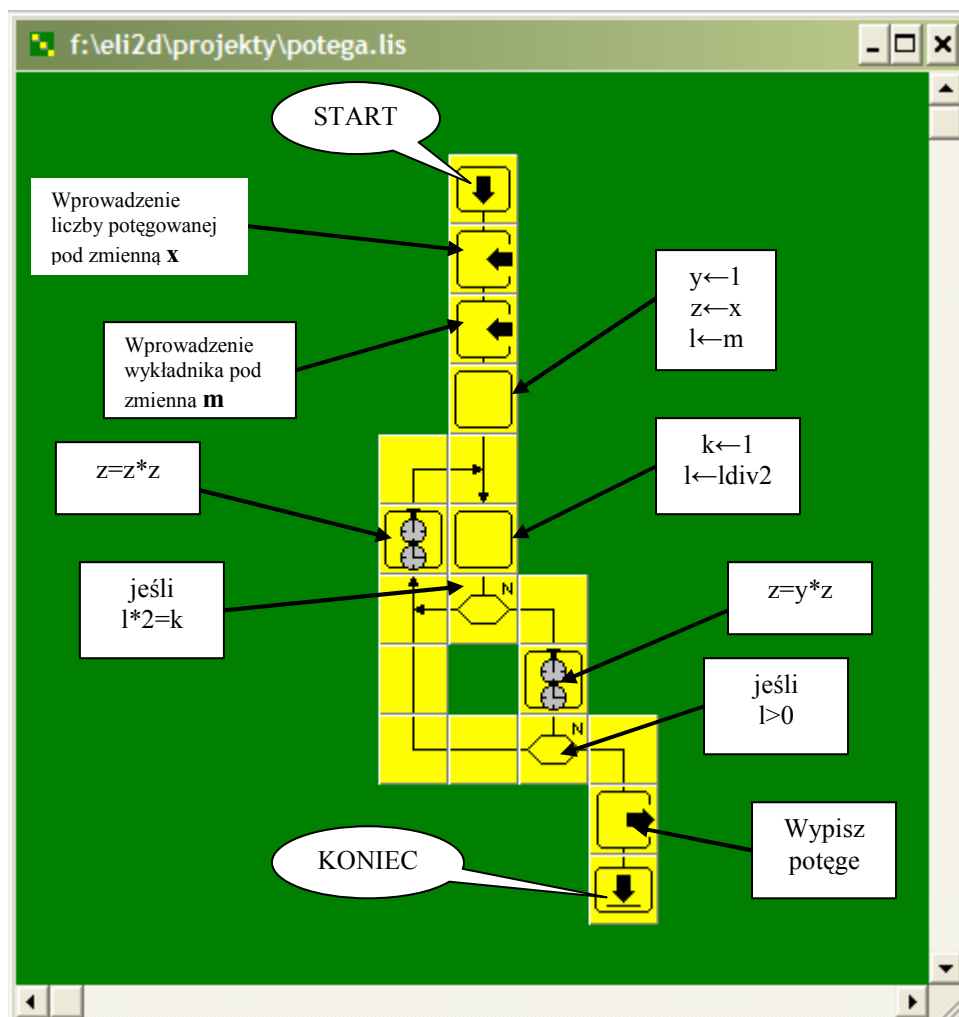
Zadanie: Zapisać algorytm obliczania potęgi danej liczby.

Rozwiązanie

dane: x – liczba potęgowana, m – wykładnik potęgi

wynik: wynik potęgi x^m

algorytm w programie ELI:



Ćwiczenie dla ucznia:

Przeanalizuj złożoność algorytmu dla dwóch serii danych. Najpierw dla $x=3$ i $m=2$. Następnie dla $x=2$ i $m=4$. Czym one się różnią od siebie?