

Lekcja nr 22

Temat: PYTHON – PROGRAMOWANIE (cz. VI)

1. Jeśli liczba powtórzeń (iteracji) nie jest określona, to w Pythonie stosujemy instrukcję while:

```
while warunek:  
    lista_instrukcji  
    kolejna_instrukcja
```

2. Algorytm Euklidesa służy do znajdowania największego wspólnego dzielnika (NWD) dwóch liczb naturalnych.
3. NWD dwóch liczb naturalnych jest zawsze taki sam, jak NWD ich różnicy. Dlatego od większej można odejmować mniejszą tyle razy, ile ta się w niej zmieści.
4. NWD można także poszukiwać stosując algorytm Euklidesa w wersji z resztą z dzielenia, który polega na dzieleniu jednej liczby przez drugą do momentu, gdy reszta z dzielenia będzie równa zero.

ZADANIE DOMOWE

Zad. 4 str. 105.

DLA CHĘTNYCH

Brak.