

Klasa 2 Lekcja 020

Iteracja w C++

Przebieg lekcji

- Podręcznik strony 28 – 36 oraz 233 - 239
- Pętla for (stosujemy ją do większości zadań)
- Pętla while
- Pętla nieskończona
- Pętla w pętli

Pętla for

```
for (int i ; i<n ; i++) {  
    //powtarzana instrukcja  
}
```

Pętla while

```
int i;
```

```
while (i < n) {
```

```
    //powtarzana instrukcja
```

```
    i++;
```

```
}
```

Pętla nieskończona

```
while(true) {  
    //powtarzana instrukcja  
}  
for(;;)  
    //powtarzana instrukcja
```

Pętla w pętli

```
for (int i=1 ; i<n ; i++) {  
    for (int j=1 ; j<m ; j++){  
        //powtarzana instrukcja  
    }  
}
```

Pytanie: ile razy wykona się „powtarzana instrukcja”?

Zadania do wykonania

- Zadanie 1.19
- Zadanie 1.20
- Zadanie 1.21
- Zadanie 1.22
- Zadanie 1.23
- Zadanie 1.24

Dla chętnych: zadania niewykonane podczas lekcji z powyższej listy robimy w domu (całość lub część)