

Transformări echivalente între structurile repetitive

1. transformare din structură repetitivă cu test inițial în structură repetitivă cu test final

```
cât timp condiție execută  
    instrucțiuni
```

```
dacă condiție atunci  
    execută  
        instrucțiuni  
    cât timp condiție
```

2. transformare din structură repetitivă cu test final în structură repetitivă cu test inițial

```
execută  
    instrucțiuni  
cât timp condiție
```

```
instrucțiuni  
cât timp condiție execută  
    instrucțiuni
```

```
repetă  
    instrucțiuni  
până când condiție
```

```
instrucțiuni  
cât timp not condiție execută  
    instrucțiuni
```

3. transformare din structură repetitivă cu contor în structură repetitivă cu test inițial

```
pentru contor ← start, stop execută  
    instrucțiuni
```

```
contor ← start  
cât timp contor ≤ stop execută  
    instrucțiuni  
    contor ← contor + 1
```

4. transformare din structură repetitivă cu contor în structură repetitivă cu test final

```
pentru contor ← start, stop execută  
    instrucțiuni
```

```
contor ← start  
dacă contor ≤ stop atunci  
    execută  
        instrucțiuni  
        contor ← contor + 1  
    cât timp contor ≤ stop
```