

Aufgabe

Erstellen Sie für folgende Funktion den Kontrollflussgraphen, berechnen Sie die McCabe Metrik und bewerten Sie das Ergebnis.

```
int berechne_ggt_euklid(int m, int n){  
    int r;  
  
    if(m==0){  
        r=n;  
    }else{  
        while (n!=0){  
            if(m>n){  
                m=m-n;  
            }else{  
                n=n-m;  
            }  
        }  
        r=m;  
    }  
    return r;  
}
```

Aufgabe

Für folgende Funktion Strukturgraph erstellen, die McCabe Metrik berechnen und bewerten.

```
0 int berechne_ggt_euklid(int m, int n){  
1   int r;  
2   if(m==0){  
3       r=n;  
4   }else{  
5       while (n!=0){  
6           if(m>n){  
7               m=m-n;  
8           }else{  
9               n=n-m;  
10          }  
11      }  
12      r=m;  
13  }  
14  return r;  
15 }
```

$V(g) = 11 - 9 + 2 = 4$
→ Wenig komplex

