

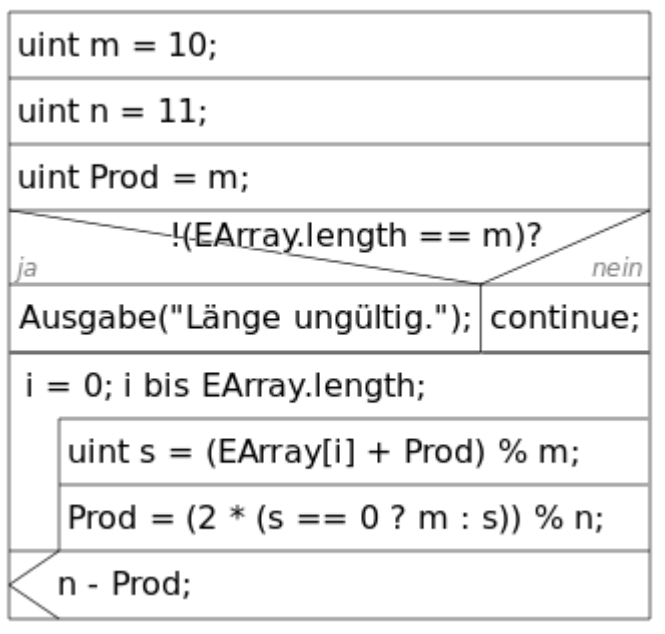
Infoblatt

Checksumverfahren für die Bundesweite Identifikationsnummer (Identifikationsmerkmal)

Nutzung

- Das Bundesamt für Finanzen teilt jedem Steuerpflichtigen zum Zwecke der eindeutigen Identifizierung in Besteuerungsverfahren ein einheitliches und dauerhaftes Merkmal (Identifikationsmerkmal) zu.
- Dieses Merkmal wird bei Anträgen, Erklärungen oder Mitteilungen gegenüber Finanzbehörden angegeben.
- Es besteht aus einer Ziffernfolge, die nicht aus anderen Daten über den Steuerpflichtigen gebildet oder abgeleitet werden darf; die letzte Stelle ist eine Prüfziffer.

Struktogramm des Algorithmus



Implementierung des Algorithmus in C#

```

static uint B_Ident_Calc(uint[] a)
{
    uint m = 10;
    uint n = 11;
    uint Prod = m;

    if(!(a.Length == m))
    {
        Console.WriteLine("Länge ungültig.");
        return 0;
    }

    for(uint i = 0; i < a.Length; i++)

```

```
{  
    uint s = (a[i] + Prod) % m;  
    Prod = (2 * (s == 0 ? m : s)) % n;  
}  
return n - Prod;  
}
```