```
┌─────────────────────────────────┐
│       Arbitrary Input Data       │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│     Mathematical Hashing         │
│           Function               │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│          Output Integer          │
└─────────────────────────────────┘
```