```
       ┌─────────────────┐
       │    HW7 Start    │
       └─────────────────┘
                │
        ┌───────────────┐
        │   Initialize  │
        └───────────────┘
                │
                ○────────────────────────┐
                │                         │
    ┌───────────────────────┐            │
    │  Print 'Ecalc> ' prompt│            │
    └───────────────────────┘            │
                │                         │
    ┌───────────────────────┐            │
    │ Receive inputs, save   │            │
    │ characters, keep       │            │
    │ receiving until the    │            │
    │ Enter key              │            │
    └───────────────────────┘            │
                │                         │
    ┌───────────────────────┐            │
    │ Print the input        │            │
    │ characters             │            │
    └───────────────────────┘            │
                │                         │
    ┌───────────────────────────┐        │
    │ Separate characters for    │        │
    │ the 3 parts: the           │        │
    │ characters for NUM1, a     │        │
    │ character for the          │        │
    │ operation, and the         │        │
    │ characters for NUM2        │        │
    └───────────────────────────┘        │
                │                         │
    ┌───────────────────────┐            │
    │ Convert the characters │            │
    │ to NUM1, convert the   │            │
    │ characters to NUM2     │            │
    └───────────────────────┘            │
                │                         │
    ┌───────────────────────┐            │
    │ Perform the operation; │            │
    │ that is, calculate the │            │
    │ ANSWER                 │            │
    └───────────────────────┘            │
                │                         │
    ┌───────────────────────┐            │
    │ Print the equal sign   │            │
    └───────────────────────┘            │
                │                         │
    ┌───────────────────────┐            │
    │ Convert the ANSWER to  │            │
    │ the characters, to print│           │
    └───────────────────────┘            │
                │                         │
    ┌───────────────────────┐            │
    │ Print the answer,      │            │
    │ characters             │            │
    └───────────────────────┘            │
                │                         │
                └─────────────────────────┘
```

* This flow chart does not include error case handling. You must modify this flow chart to handle error cases.