```
┌─────────────────────────┐
│          Shape          │
├─────────────────────────┤
│ # center                │
├─────────────────────────┤
│ + Shape()               │
│ + Shape()               │
│ + getCenter()           │
│ + setCenter()           │
│ + getType()             │
│ + getArea()             │
└─────────────────────────┘
         △      △      △
        ╱       │       ╲

┌──────────────┐  ┌────────────────┐  ┌────────────────┐
│    Circle    │  │   Rectangle    │  │    Triangle    │
├──────────────┤  ├────────────────┤  ├────────────────┤
│ - radius     │  │ - length       │  │ - base         │
│              │  │ - width        │  │ - height       │
├──────────────┤  ├────────────────┤  ├────────────────┤
│ + Circle()   │  │ + Rectangle()  │  │ + Triangle()   │
│ + Circle()   │  │ + Rectangle()  │  │ + Triangle()   │
│ + getType()  │  │ + getType()    │  │ + getType()    │
│ + getArea()  │  │ + getArea()    │  │ + getArea()    │
└──────────────┘  └────────────────┘  └────────────────┘
```