Seven segment display

```
                    ┌─────────┐
                    │  start  │
                    └────┬────┘
                         │
                         ▼
          ┌──────────────────────────────┐
          │       initialise timers       │
          └──────────────┬───────────────┘
                         │
                         ▼
          ┌──────────────────────────────┐
    ┌────▶│ move signalling data to ports │
    │     │ and pins                      │
    │     └──────────────┬───────────────┘
    │                    │
    │                    ▼
    │     ┌──────────────────────────────┐
    │     │   load delay value in timer   │
    │     └──────────────┬───────────────┘
    │                    │
    │                    ▼
    │     ┌──────────────────────────────┐
    │     │        Start the timer        │
    │     └──────────────┬───────────────┘
    │                    │
    │                    ▼
    │     ┌──────────────────────────────┐
    │     │  Update seven segment display │◀───┐
    │     └──────────────┬───────────────┘    │
    │                    │                     │
    │                    ▼                     │
    │              ╱───────────╲               │
    │ yes        ╱               ╲      no      │
    └──────────▶  Is delay completed?  ───────┘
                ╲               ╱
                  ╲───────────╱
```