CPU

```
        ┌───┐
        │ 1 │
        └───┘
          ↑
      ┌───┬───┐
      │ 1 │ 2 │
      └───┴───┘
        ↑
┌───┬───┬───┬───┐
│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │
└───┴───┴───┴───┘
```

Reads: 9   4   2

```
┌─────┐
│ CPU │
└─────┘
   │ $\sqrt{S_1}$
┌──────────┐
│   $L_1$   │ $\sqrt{S_1}$
└──────────┘

        ⋯  $\sqrt{S_i}$

┌──────────────────┐
│                  │
│       $L_i$       │ $\sqrt{S_i}$
│                  │
└──────────────────┘

        ⋮
```