```
┌─────────────────────────┐              ┌─────────────────────┐
│ Overview corner detection│              │  Corner dictionary  │
└─────────────────────────┘              └─────────────────────┘
                                                    │
                                                    ▼
                                          ┌─────────────────────┐
                                          │   Calculate radius   │
                                          └─────────────────────┘
                                                    │
                                                    ▼
                                          ┌─────────────────────┐
                                          │ Calculate points on │
                                          │  diagonals around   │
                                          │      midpoint        │
                                          └─────────────────────┘
                                                    │
                                                    ▼
                                          ┌─────────────────────┐
                                          │  Order calculated   │
                                          │  points in dictionary│
                                          └─────────────────────┘
                                                    │
                                                    ▼
                                          ┌─────────────────────┐
                                          │  Search a missing   │
                                          │       corner        │
                                          └─────────────────────┘
                                                    │
                                                    ▼
                                          ┌─────────────────────┐
                                          │  Select according   │
                                          │ point on diagonal   │
                                          │  from dictionary    │
                                          └─────────────────────┘
                                                    │
                                                    ▼
                                          ┌─────────────────────┐
                                          │  Calculate line     │
                                          │ through point and   │
                                          │     midpoint        │
                                          └─────────────────────┘
                                                    │
                                                    ▼
                                          ┌─────────────────────┐
                                          │  Search known       │
                                          │ adjacent corner =   │
                                          │     helpCorner       │
                                          └─────────────────────┘
                                                    │
                                                    ▼
                                          ┌─────────────────────┐
                                          │  Calculate needed   │
                                          │  point on border    │
                                          └─────────────────────┘
                                                    │
                                                    ▼
                                          ┌─────────────────────┐
                                          │  Calculate line     │
                                          │ through this point and│
                                          │     helpCorner       │
                                          └─────────────────────┘
                                                    │
                                                    ▼
                                          ┌─────────────────────┐
                                          │  let corner = the   │
                                          │ intersection of the │
                                          │     two lines       │
                                          └─────────────────────┘
                                                    │
                                                    ▼
                                              ◇ All corners found? ◇ ──── No
                                                    │
                                                    ▼
                                          (   Return dictionary   )
```