

qube.c

2. insere (qube q)

insere (qube q, int elem)

```
{
    q.ql[ql] = elem;
    q.ql = (ql + 1) % MAXELMS;
    return q;
}
```

P37

insere (qube q)

```
{
    if (!empty(q)) {
        q.ql = (q.ql + 1) % MAXELMS;
        return q;
    }
}
```

int get (qube q)

```
{
    return q.ql[q.ql];
}
```

int full (qube q)

```
{
    return (q.ql == MAXELMS) ? 1 : 0;
}
```

int empty (qube q)

```
{
    return !q.ql;
}
```

void showQube (qube q)

```
{
    int i = 0;
    while (i < q.ql) {
        printf("%d", q.ql[i]);
        i = (i + 1) % MAXELMS;
    }
}
```

