

```
static int glob = 0;
static sem_t sem;

static void *threadFunc(void *arg)
{
    int j;

    for (j = 0; j < *((int *) arg); j++) {
        if (sem_wait(&sem) == -1) {
            perror("sem_wait");
        }
        glob++;
        if (sem_post(&sem) == -1) {
            perror("sem_post");
        }
    }

    return NULL;
}
```