```c
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){}
    glob++;
    if (sem_post(&sem) == -1){}
  }
  return NULL;
}
```