```
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;
}</pre>
```