

## Readers–Writers Problem

Nech  $nqr$  je počet čakajúcich na čítanie

Upravte program user na strane Readers–Writers Problem 7, tak aby platilo, že

$$nqr > 0 \rightarrow nr > 0$$

Dokáže, že to ozaj platí.

Nech  $N > 5$ , upravte ten váš program, tak aby platilo:

$$nqr > 3 \rightarrow nr = 3$$

# Hints

- Dajte si pozor, aby sa nezablokovalo aj čítanie aj zapisovanie, t.j. nikto nebude môcť nič robiť.
- Dajte si pozor, aby sa nemohlo stať, že bude stále len niekto zapisovať a čítajúci sa nedostanú na rad (a naopak).