



Sinchronizacija – resursų padalijimas dviems lygiagrečioms procesams – nelengva kompiuterių mokslo problema.

Tarkime, yra tokios lentelėje pateiktos komandos:

Komanda	Atliekamas veiksmas
AGauk	Procesas A gauna kintamojo X reikšmę
ADėkPlus1	Procesas A padidina turimą reikšmę vienetu (1) ir priskiria šią reikšmę kintamajam X
BGauk	Procesas B gauna kintamojo X reikšmę
BDėkMinus1	Procesas B sumažina turimą reikšmę vienetu (1) ir priskiria šią reikšmę kintamajam X

Pradinė X reikšmė lygi 5. Kurią veiksmų seką atlikus, X taps lygus 4?

- A. AGauk, ADėkPlus1, BGauk, BDėkMinus1
- B. AGauk, BGauk, ADėkPlus1, BDėkMinus1
- C. AGauk, BGauk, BDėkMinus1, ADėkPlus1
- D. BGauk, AGauk, BDėkMinus1, ADėkPlus1