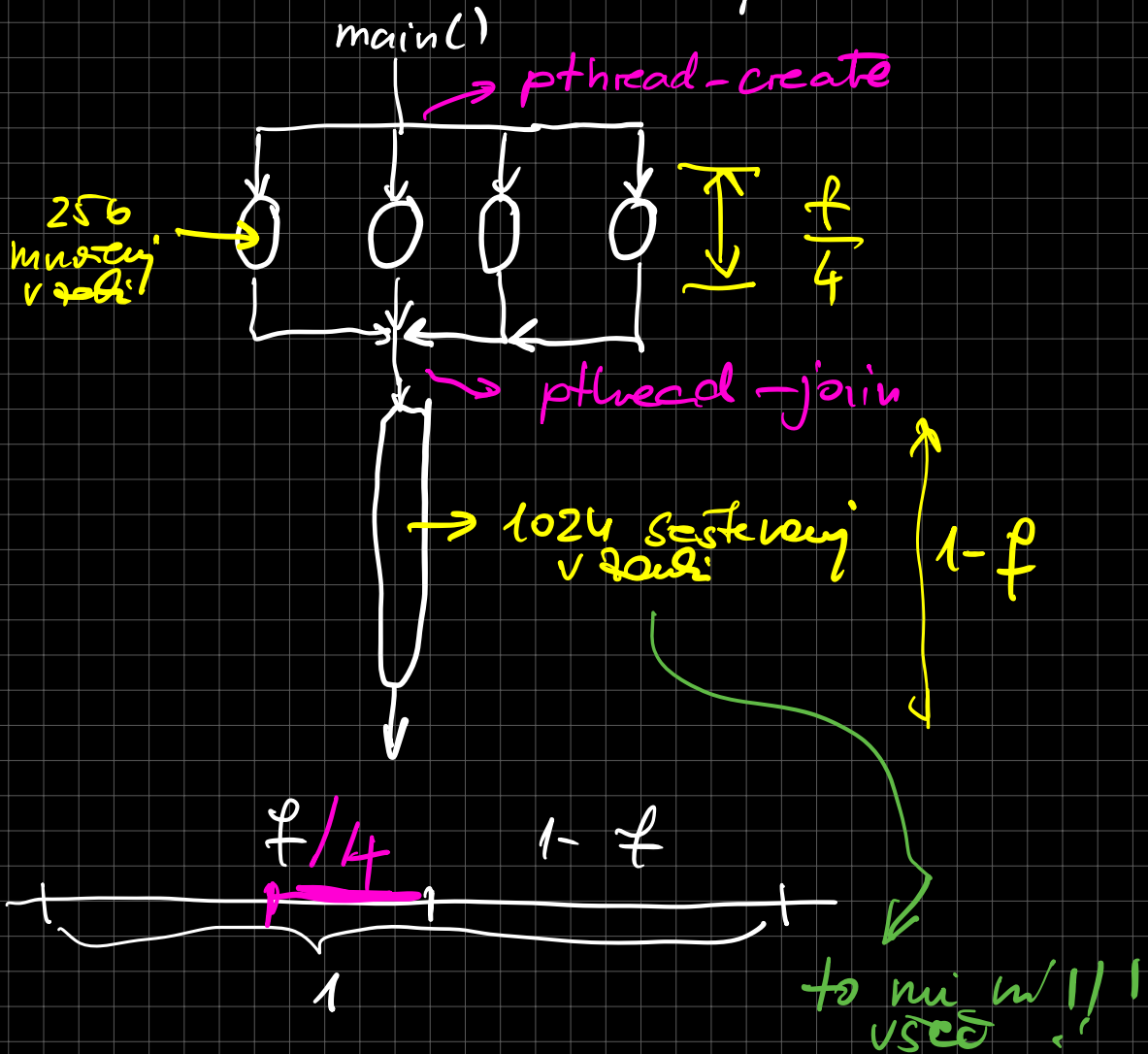


V naivni kodi za skalarni produkt:



NAIVNA REŠITEV:

namesto, da main jut sama na koncu
 sestere v f delne produkte, na
 vsaka nit ko izadna en delni produkt,
 le tega taloj pristene k vsoti
 delnih produktov

$$vec[i] = \underbrace{vecA[i]} \times \underbrace{vecB[i]}$$

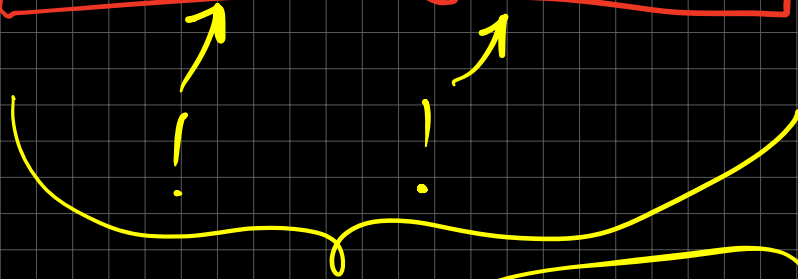
$dotProd += vecA[i] \times vecB[i];$

PROBLEM

→ vse dostopajo do iste pomembne besede

po pravilu:

▷ READ - MODIFY - WRITE



REŠITVA:

V ZAKLENJENI
FORMI
TRANSAKCIJI

KLJUČAVNICE

(Medsebojno zaklepanje = Mutual Exclusion)

MUTEX

Read - Modify - Write



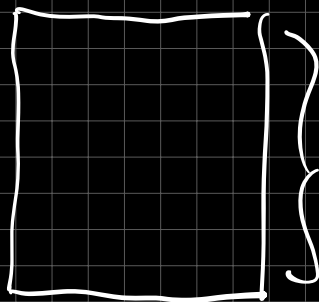
LOAD - ALIAS - STORE

pridonesuigi arhterduke je to
ena, nedefno francosungj po volle
ATONSLA

KLUČANICA JE implementos t eno
poumlito bereds t ATONSLU OPERATEJO

↓
Klucars ODKLENTNO/ZAKLENO
t eno atonar opsoojp
tu neto pThreads kup ves
ne dand' izvojza hole, ce je
šporeno zdeljeno.

↓
ZAKLENI - KLUČANICO;



KRITICNA SEKCIJA
(koda, ki po sine narekolt
iznjot. ce eno ut

ODKLENI - KLUČANICO

try: LOAD (κρυπταίνια)

if κρυπταίνια = LOCKED ποτ try

else κρυπταίνια = LOCKED

↓
notify + store