a) Ist der Wert bei absolut zufälligen Zugriffsfolgen (Lokalitätsfaktor = 1) Ihrer Ansicht nach

plausibel? Wenn ja, aufgrund welcher Überlegung?

Tipp: Berücksichtigen Sie die Hauptspeicherzuteilung und die Programmgröße!

Welcher Wert?

b) In welcher Größenordnung liegt (bei diesem einfachen Simulationsmodell) der

Leistungsunterschied zwischen CLOCK-, FIFO- und RANDOM-Algorithmus (in %)?



c) Welche Maßnahme zur Leistungssteigerung Ihres Computers können Sie ergreifen, wenn Sie

große Programme mit schlechtem Lokalitätsverhalten ablaufen lassen wollen?

Größere Seiten