Pract 8

1.b 448-479

160-191

128-159

96-127

2. Het aantal missers kunnen we berekenen met volgende formule: , dit is het aantal cacheblokken dat we nodig hebben en dus ook onze missers. Onze missrate verkrijgen we dan door nog eens te delen door het aantal toegangen: .

3. Bij een rowmajor is de temporele lokaliteit groot waardoor associativiteit de missrate niet zal beïnvloeden. De missrate hangt enkel af van de blokgrootte.

4. De geheugenlocaties volgen elkaar steeds op, we spreken van spatiale lokaliteit.

5. Onze missrate is nu 100%, dit komt omdat er steeds een andere geheugenlocatie wordt opgevraagd waardoor de inhoud van de cache steeds moet aangepast worden.

6. We krijgen het beste resultaat bij een FullyAssociative cache met blokgrootte 8. Dit geeft het beste resultaat omdat de geheugenlocaties gespreid liggen.