

Entwickeln Sie ein Programm um die Speicher-Bandbreite und die L1-Cache-Größe zu ermitteln. Beschreiben Sie die Arbeitsweise ihres Programmes und erläutern Sie weshalb die gesuchten Größen so ermittelt werden können. Geben Sie die Ergebnisse an.

*Hinweis:*

Um die Bandbreite zu ermitteln sollten nicht dieselben Daten mehrmals verwendet werden. Um hingegen die L1-Cache-Größe zu ermitteln, sollten ein und dieselben Daten verwendet werden.