

Berechnen Sie das Skalarprodukt zweier Vektoren

$$\vec{a} = (1, 2, 3, \dots, n) , \quad \vec{b} = (n, n - 1, n - 2, \dots, 1) , \quad n = 524\,288 ,$$

indem Sie die Vektoren auf Prozesse zu je 1024 Threads verteilen (CUDA: Blocks und Threads). Jeder Prozess berechnet eine Teilsumme die der Host (CPU) holt und aufsummiert.