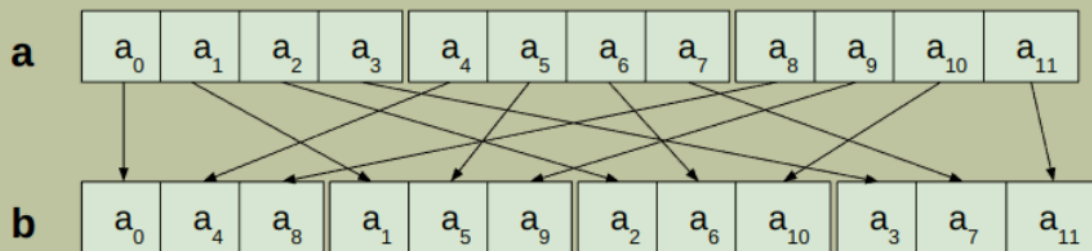


Лабораторная 4

Провести копирование массива a , включающего N векторов длины K по образцу, приведенному на диаграмме:



1.

С помощью метрик пси:

- 1.1. Определите время выполнения соответствующих ядер на GPU.
- 1.2. Определите для обоих случаев пропускную способность при загрузке из *глобальной памяти* и при сохранении в *глобальной памяти*.
2. Эмулируйте недостаток *регистров* (большой размер локальных переменных в ядре) и, используя метрики пси, определите использование *локальной памяти*.