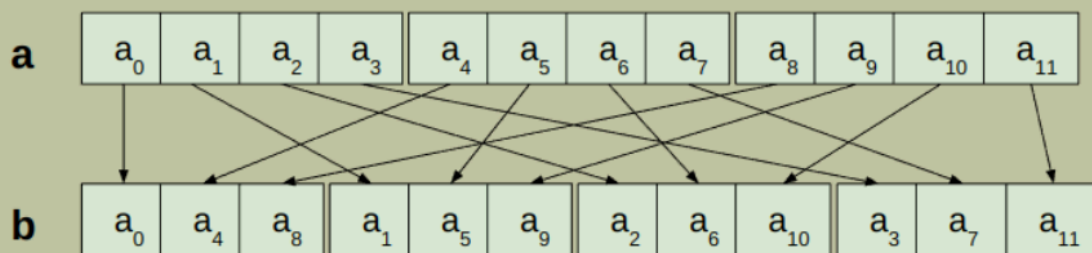


## Лабораторная 5

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*.