Tema 6 - CUDA: Filtrarea unei imagini

1. Modificați programul de la tema 5 astfel încât să folosiți memoria partajată pentru a reduce numărul de accesări la memoria globală.

Indicații:

- Thread-urile CUDA sunt distribuite 2D
- Numărul de thread-uri pe block este 1024 (distribuite 2D → 32*32)
- Se ignoră pixelii aflați pe frontieră
- Se lansează în execuție un singur block, deci dimensiunea imaginii va fi 32*32
- 2. Modificați programul astfel încât să funcționeze pentru orice mărime a imaginii (opțional).