1. اعمال ماتریس دو بعدی در کد main و تست درستی آزمایی: خروجی مورد انتظار، با اعمال ورودی i و j ، چاپ عدد ماتریس است.
2. انتقال ماتریس به روی kernel : با اعمال ورودی i و j جواب به host منتقل شود.
3. تغییر ورودیهای kernel برای اعمال master thread : خروجی مورد انتظار، مقدار اولیه دهی به مقادیر h و f و C
4. اعمال تابع push: پیدا شدن همسایه گره با مینیمم h و اعمال تغییر بر روی f آن همسایه
5. اعمال تابع relable: اضافه شدن به مقدار h برای گره ای که مشمول اجرا شدن این تابع است.