4-amaliy ish topshiriqlari: Matlab amaliy paketida Adamar va Xaara o‘zgartirishi asosida tasvirlarga raqamli ishlov berishni o‘rganish

**Ixtiyoriy tasvir variant deb tanlanib, olingan tasvir ustida quyidagi amallar bajariladi:**

1. Adamar o‘zgartirishi asosida tasvirlarni to‘g‘ri va teskari o‘zgartirish(Spektral tahlil va siqish)
2. Xaara o‘zgartirishi asosida tasvirlarni to‘g‘ri va teskari o‘zgartirish(Spektral tahlil va aproksimatsiya qilish)

1. Olingan natijalar va dastlabki natijalar bilan birgalikda grafiklar orqali ifodalanadi va taqqoslanadi.

*Izoh:* Hamma uchun tasvir o‘lchami ixtiyoriy, varianda berilgan o‘lchamdan farq qilishi kerak. Berilgan vazifa uchun tartib raqamidagi amallar bajarilshiga rioya qilinishi shart. Tasvirlar takrorlanishiga yo‘l quyilmaydi.

Variantlar

Variantlar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Adamar o‘zgartirish algoritmida tasvir o‘lchami | Xaara o‘zgartirish algoritmida tasvir o‘lchami |
| 1. | 1024x1024 | 64x64 |
| 2. | 512x512 | 256x256 |
| 3. | 256x256 | 128x128 |
| 4. | 128x128 | 512x512 |
| 5. | 64x64 | 1024x1024 |
| 6. | 1024x1024 | 64x64 |
| 7. | 512x512 | 256x256 |
| 8. | 256x256 | 128x128 |
| 9. | 128x128 | 512x512 |
| 10. | 64x64 | 1024x1024 |
| 11. | 1024x1024 | 64x64 |
| 12. | 512x512 | 256x256 |
| 13. | 256x256 | 128x128 |
| 14. | 128x128 | 512x512 |
| 15. | 64x64 | 1024x1024 |
| 16. | 1024x1024 | 64x64 |
| 17. | 512x512 | 256x256 |
| 18. | 256x256 | 128x128 |
| 19. | 128x128 | 512x512 |
| 20. | 64x64 | 1024x1024 |

Namuna