

## Grafice timpi de rulare în funcție de dimensiunea matricelor

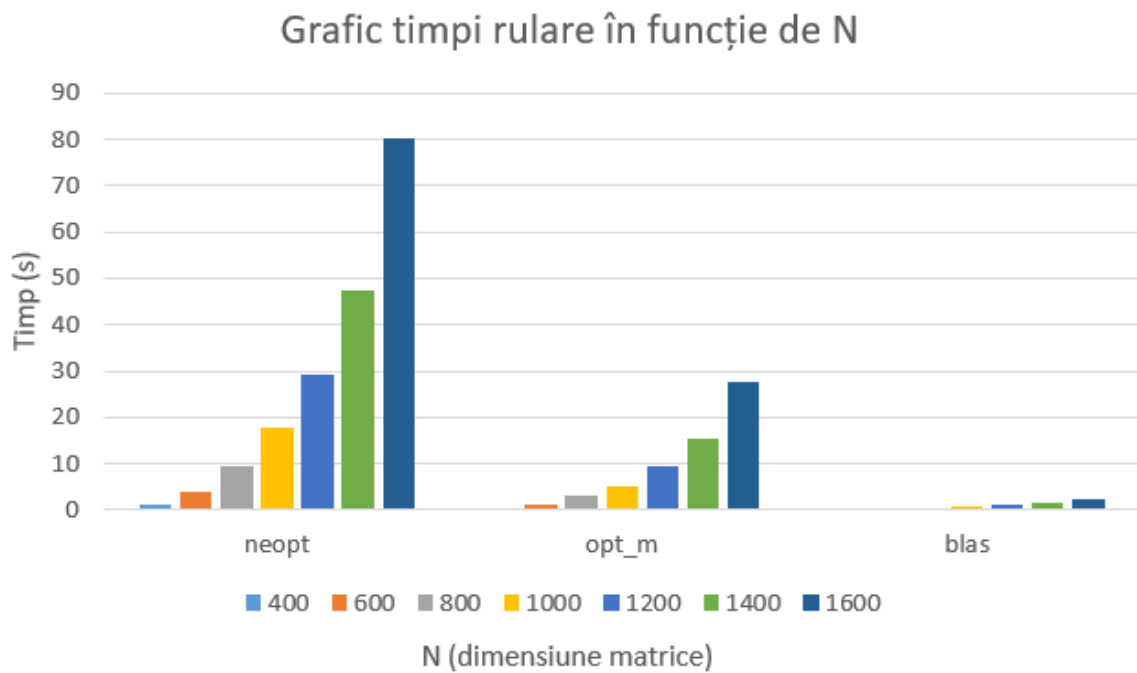


Figure 1

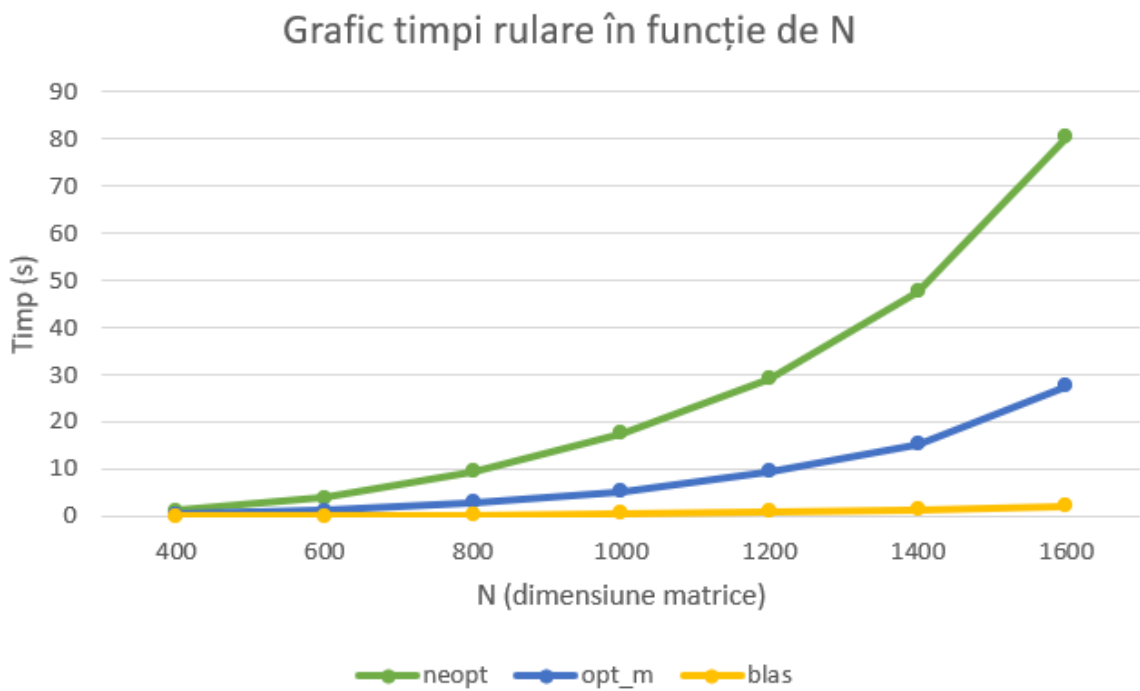


Figure 2

Input folosit:

7

400 123 out1

600 324 out2

800 456 out3

1000 127 out4

1200 789 out5

1400 352 out6

1600 246 out7

Timpii de rulare obținuți și utilizați în reprezentarea grafică:

Neopt:

Run=./tema2\_neopt: N=400: Time=1.122556

Run=./tema2\_neopt: N=600: Time=3.827122

Run=./tema2\_neopt: N=800: Time=9.431404

Run=./tema2\_neopt: N=1000: Time=17.621264

Run=./tema2\_neopt: N=1400: Time=29.161531

Run=./tema2\_neopt: N=1400: Time=47.547817

Run=./tema2\_neopt: N=1600: Time=80.351334

Opt\_m:

Run=./tema2\_opt\_m: N=400: Time=0.360811

Run=./tema2\_opt\_m: N=600: Time=1.160232

Run=./tema2\_opt\_m: N=800: Time=3.530852

Run=./tema2\_opt\_m: N=1000: Time=6.578520

Run=./tema2\_opt\_m: N=1200: Time=9.491651

Run=./tema2\_opt\_m: N=1400: Time=15.354237

Run=./tema2\_opt\_m: N=1600: Time=27.640186

Blas:

Run=./tema2\_blas: N=400: Time=0.039500

Run=./tema2\_blas: N=600: Time=0.129867

Run=./tema2\_blas: N=800: Time=0.283771

Run=./tema2\_blas: N=1000: Time=0.558739

Run=./tema2\_blas: N=1200: Time=0.950319

Run=./tema2\_blas: N=1400: Time=1.427198

Run=./tema2\_blas: N=1600: Time=2.170316