

Задание 1. Измерение производительности компьютера на стандартных операциях

На основе примера ex02b.c измерить производительность вашего персонального компьютера и учебного сервера класса на операциях следующих типов:

- сложение,
- вычитание,
- умножение,
- деление,
- возведение в степень (pow),

а также на вычислениях функций математической библиотеки – exp, log, sin.

Реализовать решение в виде программы ex02c.c.

Результат работы программы должен быть примерно таким:

```
Time: 17.459427 34.666638 sec '/' perf.: 5.811517e-02 GFlops
Time: 17.337908 17.791400 sec '*' perf.: 8.820442e+00 GFlops
Time: 8.961763 11.049676 sec '+' perf.: 1.915789e+00 GFlops
Time: 8.961763 11.049624 sec '-' perf.: 1.915836e+00 GFlops
Time: 17.491236 71.194691 sec 'pow' perf.: 1.862078e-02 GFlops
Time: 17.491236 60.720888 sec 'exp' perf.: 2.313227e-02 GFlops
Time: 17.491236 62.952762 sec 'log' perf.: 2.199662e-02 Gflops
Time: 17.491236 63.777504 sec 'sin' perf.: 2.160468e-02 GFlops
```