

Имитация многопоточного расчёта

Создайте консольное приложение для имитации многопоточного расчёта. Количество потоков, длина расчёта должны быть заданы переменными. В консоль во время работы программы должны построчно для каждого потока выводиться:

- номер потока по порядку;

- идентификатор потока;
- заполняющийся индикатор наподобие прогресс-бара, визуализирующий процесс «расчёта»;
- после завершения работы каждого потока в соответствующей строке суммарное время, затраченное на работу потока.

Строки прогресс-баров каждого потока должны выводиться одновременно. Время появления каждого нового символа в строке прогресс-бара подберите так, чтобы процесс заполнения строки был виден.