

Задача «Обедающие философы»

Для начала выполним несколько запусков предоставленного кода в его исходном состоянии, чтобы определить его показатели:

Запуск 1	Запуск 2	Запуск 3
1 322 28346	1 307 29345	1 311 28551
2 313 29311	2 313 28546	2 307 28828
3 312 29274	3 308 29311	3 306 28797
4 311 29380	4 308 29287	4 302 29162
5 322 28334	5 312 28727	5 315 28015

Результаты подсчёта статистики скриптом stat.py:

Среднее количество приёмов пищи: 311

Среднее время ожидания: 28880

Средняя разница между потоками (в кол-вах приёма пищи): 5

Максимальная разница между потоками (в кол-вах приёма пищи): 13

Первый вариант решения задачи – ...

При решении задачи был выбран метод ...

<Описание метода>

Данный метод был реализован и представлен в файле <Файл>. Посмотрим на статистику с нескольких запуска данного кода:

Запуск 1	Запуск 2	Запуск 3
<Результаты запуска 1>	<Результаты запуска 2>	<Результаты запуска 3>

Результаты подсчёта статистики скриптом stat.py:

Среднее количество приёмов пищи: X

Среднее время ожидания: Y

Средняя разница между потоками (в кол-вах приёма пищи): Z

Максимальная разница между потоками (в кол-вах приёма пищи): K

Выводы

<Здесь привести анализ результатов, как поменялись показатели и попытаться с теоретической точки зрения объяснить такой эффект>