

Начало

p=2/4/8

Rank 0 создаёт массив A

Rank 0 делит массив на
части

Отправить части всем
процессам

Каждый процесс
получает свою часть

Локальная обработка
части

Собрать результаты
обратно в Rank 0

Rank 0?

Собрать финальный
результат

Завершить процесс

Вывести время и
результат

Конец

Да

Нет