

Вопрос 1. Как определяются общие и локальные переменные потоков?

Параметр **shared** определяет переменные, которые будут общими для всех потоков. Параметр **private** указывает переменные, для которых в каждом потоке будут созданы локальные копии - они будут доступны только внутри каждого потока в отдельности (значения локальных переменных потока недоступны для других потоков).

Вопрос 2. Что понимается под операцией редукции?

Под редукцией понимается использование коллективных операций над локальными переменными, предусмотренными в OpenMP. Задание коллективной операции происходит при помощи параметра **reduction** директивы **for**:

```
reduction (operator: list)
```

где список **list** задает набор локальных переменных, для которых должна быть выполнена коллективная операция, а поле **operator** указывает тип этой операции.