1. В файле **22-99.xls** содержится информация о совокупности N вычислительных процессов, которые могут выполняться параллельно или последовательно… (Условие совпадает с условием задачи из демо-варианта 2024 года). Определите максимальную продолжительность отрезка времени (в мс), в течение которого возможно одновременное выполнение **шести** процессов, при условии, что все независимые друг от друга процессы могут выполняться параллельно.
2. В файле **22-97.xls** содержится информация о совокупности N вычислительных процессов, которые могут выполняться параллельно или последовательно… (Условие совпадает с условием задачи из демо-варианта 2024 года). Определите максимальную продолжительность отрезка времени (в мс), в течение которого возможно одновременное выполнение четырёх процессов, при условии, что все независимые друг от друга процессы могут выполняться параллельно
3. В файле 22-117.xls содержится информация о совокупности N вычислительных процессов, которые могут выполняться параллельно или последовательно… (Условие совпадает с условием задачи из демо-варианта 2024 года). Определите максимальную продолжительность отрезка времени (в мс), в течение которого возможно одновременное выполнение максимального количества процессов, при условии, что все независимые друг от друга процессы могут выполняться параллельно, время окончания работы всех процессов минимально и при этом время окончания процесса 1004 максимально.
4. В файле 22-122.xls содержится информация о совокупности N вычислительных процессов, которые могут выполняться параллельно или последовательно… (Условие совпадает с условием задачи из демо-варианта 2024 года). Процессы с ID = 106 и ID = 113 используют один и тот же ресурс, поэтому не могут выполняться одновременно. Определите минимальное время, через которое завершится выполнение всей совокупности процессов.
5. В файле 22-128.xls содержится информация о совокупности N вычислительных процессов, которые могут выполняться параллельно или последовательно… (Условие совпадает с условием задачи из демо-варианта 2024 года). Одновременно в системе может выполняться только три процесса. Если операционная система может запустить новый процесс, она выбирает процесс с наименьшим ID из всех процессов, готовых к запуску. Определите минимальное время, через которое завершится выполнение всей совокупности процессов.
6. \*В файле 22-132.xls содержится информация о совокупности N вычислительных процессов, которые могут выполняться параллельно или последовательно… (Условие совпадает с условием задачи из демо-варианта 2024 года). Одновременно в системе может выполняться только четыре процесса. Если операционная система может запустить новый процесс, она выбирает процесс с наименьшим ID из всех процессов, готовых к запуску. Определите минимальное время, через которое завершится выполнение всей совокупности процессов.