В конфигурации задан регистр сведений «Посетители» следующей структуры:

* Измерение: «Посетитель» (справочник «Посетители»).
* Ресурс: «Направление» (перечисление, «Вошел, Вышел»).

Регистр — периодический, независимый. Например:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Период | Посетитель | Направление |
| 23.08 10:42 | А | Вошел |
| 23.08 10:43 | Б | Вошел |
| 23.08 10:44 | В | Вошел |
| 23.08 10:45 | Г | Вошел |
| 23.08 10:46 | А | Вышел |
| 23.08 10:47 | Д | Вошел |
| 23.08 10:48 | Ж | Вошел |
| 23.08 11:05 | А | Вошел |
| 23.08 11:13 | Б | Вышел |
| 23.08 11:22 | Г | Вышел |
| 23.08 11:50 | К | Вошел |

Физический смысл регистра: логирование прохода посетителей в некое помещение (например, посещение доклада на партнерском семинаре).

Задача: подсчитать «пиковую нагрузку» на помещение за указанный промежуток времени. Под «пиковой нагрузкой» понимается максимальное количество посетителей, которые находились в помещении одновременно.

Результат обязательно представлять кодом.