### 6. Задача о назначениях (см. главу 6 в [1])

Надо найти оптимальное местожительства бригад, обслуживающих автобусные рейсы между двумя городами по заданному расписанию. Бригада обслуживает рейс туда-обратно. Оптимальным считается размещение, при котором суммарное время ожидания (в другом городе) обратного рейса бригадой минимально, но не меньше некоторого наперед заданного значения.

3) Пусть исходные данные расписания такие:

|  |
| --- |
| Мехико — Акапулько |
| Отправление из Мехико | Номер рейса | Прибытие в Акапулько |
| 06:00 | a→ | 10:00 |
| 07:30 | b→ | 13:30 |
| 11:30 | c→ | 15:30 |
| 12:00 | d→ | 15:00 |
| 19:00 | e→ | 01:00 |
| 00:30 | f→ | 07:30 |
| 00:40 | g→ | 08:30 |
| 01:40 | h→ | 09:30 |

|  |
| --- |
| Мехико — Акапулько |
| Прибытие в Мехико | Номер рейса | Отправление из Акапулько |
| 11:30 | 1← | 05:30 |
| 15:00 | 2← | 09:00 |
| 21:00 | 3← | 15:00 |
| 20:00 | 4← | 14:00 |
| 00:30 | 5← | 18:00 |
| 06:00 | 6← | 00:00 |
| 01:30 | 7← | 19:30 |
| 07:00 | 8← | 01:00 |



-----------





