**Умова:**

Ви ‒ менеджер у великій багатонаціональній фірмі. Ваш офіс знаходиться в Києві і вам необхідно телефоном повідомити про конференцію для обговорення зміни стратегії фірми кількох інших менеджерів. Інші менеджери перебувають у Нью-Йорку, Лондоні, Римі, Токіо, Парижі, Сінгапурі, Сіднеї, Банкоку, Пекіні та Дубаї.

**Завдання:**

1. Визначте різницю у часі в кожному місті. Наприклад, якщо тепер **9:00** година ранку у Києві, то яка година у тих місцях, куди Вам потрібно зателефонувати?

2. Припускаючи, що люди у кожному місці працюють з 8 години ранку до 5 вечора і мають перерву на обід з 13 до 14 години, визначте оптимальний час для Вашого дзвінка. Це означає час, який мінімізує кількість людей, яким завдано незручності. Складіть план дзвінків.

**Розв’язання:**

1. Визначимо різницю у часі з діловими партнерами. Для цього користуємося таблицею «Time difference UTC». За умовою задачі у Києві зараз 9 година ранку. Визначаємо різницю у часі в кожному місці, приймаючи за основу порівняння Київський час:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Місто (країна)** | **Різниця у часі** | **Розрахунковий час** |
| Київ (Україна) | 0 | 09.00 |
| Нью-Йорк (США) | -7 | 02.00 |
| Лондон (Великобританія) | -2 | 07.00 |
| Рим (Італія) | -1 | 08.00 |
| Токіо (Японія) | +7 | 16.00 |
| Пекін (Китай) | +6 | 15.00 |
| Сінгапур (Сінгапур) | +6 | 15.00 |
| Сідней (Австралія) | +9 | 18.00 |
| Банкок (Таїланд) | +5 | 14.00 |
| Париж (Франція) | -1 | 08.00 |
| Дубай (ОАЕ) | +2 | 11.00 |

2. Сформуємо план телефонних дзвінків з урахуванням відповідного часу в країнах-партнерах. Першочергово звертаємо увагу на ті країни, що мають різницю у часі в «+» діапазоні, так як в цих країнах настала друга частина робочого дня. В країнах з «−» діапазоном різниці у часі робочий день або ще не почався, або ж тільки розпочався.

**План телефонних дзвінків**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Час дзвінка за київським часом | Місто (країна) | Час дзвінка в часовому поясі партнера |
| **СЬОГОДНІ:** | | | |
| ***Перший телефонний блок*** | | | |
| 1. | 9.00 | Токіо (Японія) | 16.00 |
| 2. | 9.10 | Сінгапур (Сінгапур) | 15.10 |
| 3. | 9.20 | Пекін (Китай) | 15.20 |
| 4. | 9.30 | Банкок (Таїланд) | 14.30 |
| 5. | 9.40 | Дубай (ОАЕ) | 11.40 |
| ***Другий телефонний блок*** | | | |
| 1. | 16.10 | Рим (Італія) | 15.10 |
| 2. | 16.20 | Париж (Франція) | 15.20 |
| 3. | 16.30 | Лондон (Великобританія) | 14.30 |
| 4. | 16.40 | Нью-Йорк (США) | 09.40 |
| **ЗАВТРА:** | | | |
| ***Третій телефонний блок*** | | | |
| 1. | 07.30 | Сідней (Австралія) | 16.30 |