**Задачі на визначення місцевого часу**

***Задача 1***
За місцевим часом у Миколаєві 12 год 06 хв. Котра година в даний момент за місцевим часом у Києві?
***Розв'язання:*** Визначаємо географічну довготу міст: Миколаїв - 32° сх. д.; Київ - 30° 30' сх. д.;
1) визначаємо різницю довготи:
32° сх. д.-30° 30'сх. д. = 1° 30';
2) визначаємо різницю в часі: 1° 30' х 4 хв = 6 хв;
3) визначаємо місцевий час у Києві. Київ розташований на захід від Миколаєва, тому час буде меншим: 12 год 6 хв - 6 хв = 12 год.
***Відповідь:*** місцевий час у Києві - 12 год.

***Задача 2***
За місцевим часом у Києві 6 год. Котра година у даний момент за місцевим часом у пункті, який розташований поблизу села Рання Зоря (крайня східна точка України) і має географічну довготу 40° 15' сх. д.
***Розв 'язання:*** 1) Київ - 30° 30' сх. д.;

 ***Відповідь:***

***Задача 3***
За місцевим часом у точці, що знаходиться поблизу села Рання Зоря (40° 15'сх. д.), 9 год. Котра година в даний момент за місцевим часом поблизу крайньої західної точки України (22°сх.д.)?
***Розв'язання:***

.
***Відповідь:***

***Задача 4***

Місцевий час у м. Біла Церква (30° сх. д.) - 12 год. Визначте, на якому меридіані буде: а) 15 год;

 б) 14 год 15хв; в) 5 год 30 хв.
***Розв 'язання:***

 ***Відповідь:***

 **Задачі на зміну часу (поясний і місцевий час)**
***Задача 1.*** Котра година у Києві, якщо у Лондоні 12.00?
Розв’язок:
За картою годинних поясів (географічний атлас для 8 класу) визначаємо у яких годинних поясах розташовані міста Лондон і Київ:
Лондон – 0 пояс;
Київ – ІІ годинний пояс.
Різниця у часі 2 год.
Оскільки Київ розташований на схід від Лондона, то час у Києві буде більшим ніж у Лондоні.
Звідси: 12 + 2 = 14 год.
***Відповідь:*** у м. Києві буде 14 год.

***Задача 2.***Котра година у Варшаві, якщо у Києві 10 год.?
Розв’язок:
Задача розв’язується аналогічно задачі 1.

***Відповідь:*** .

***Задача 3.*** Який поясний час у Києві, якщо на 180 меридіані 2 год. ночі, Київ – ІІ часовий пояс?
Розв’язок:
***Відповідь:***

***Задача 4.***Визначте місцевий час у Харкові (50 градусів пн.ш., 36 градусів сх.д.), якщо у Лісабоні (38 градусів пн.ш., 9 градусів зх.д.) на цей момент місцевий час становить 14 год. 55 хв.
Розв’язок:
**Відповідь:**