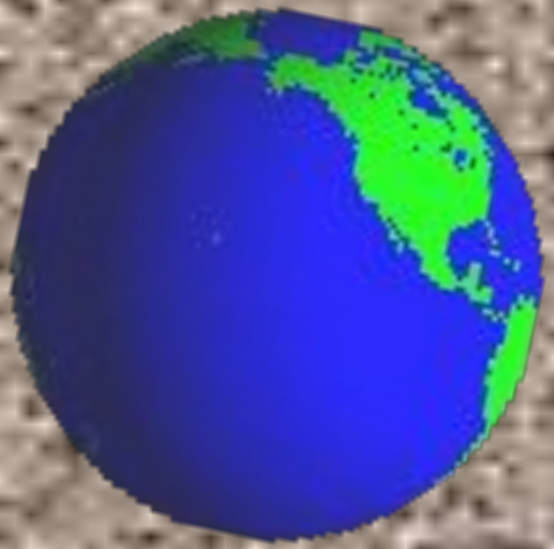
Годинні пояси
Поясний час
Місцевий час



Внаслідок обертання Землі навколо своєї осі, Земля робить повний оберт приблизно за 24 години, тобто:

за 24 год. Земля обертається на 360°

за 1 год. Земля обертається на:

360° : 24 год. = 15°

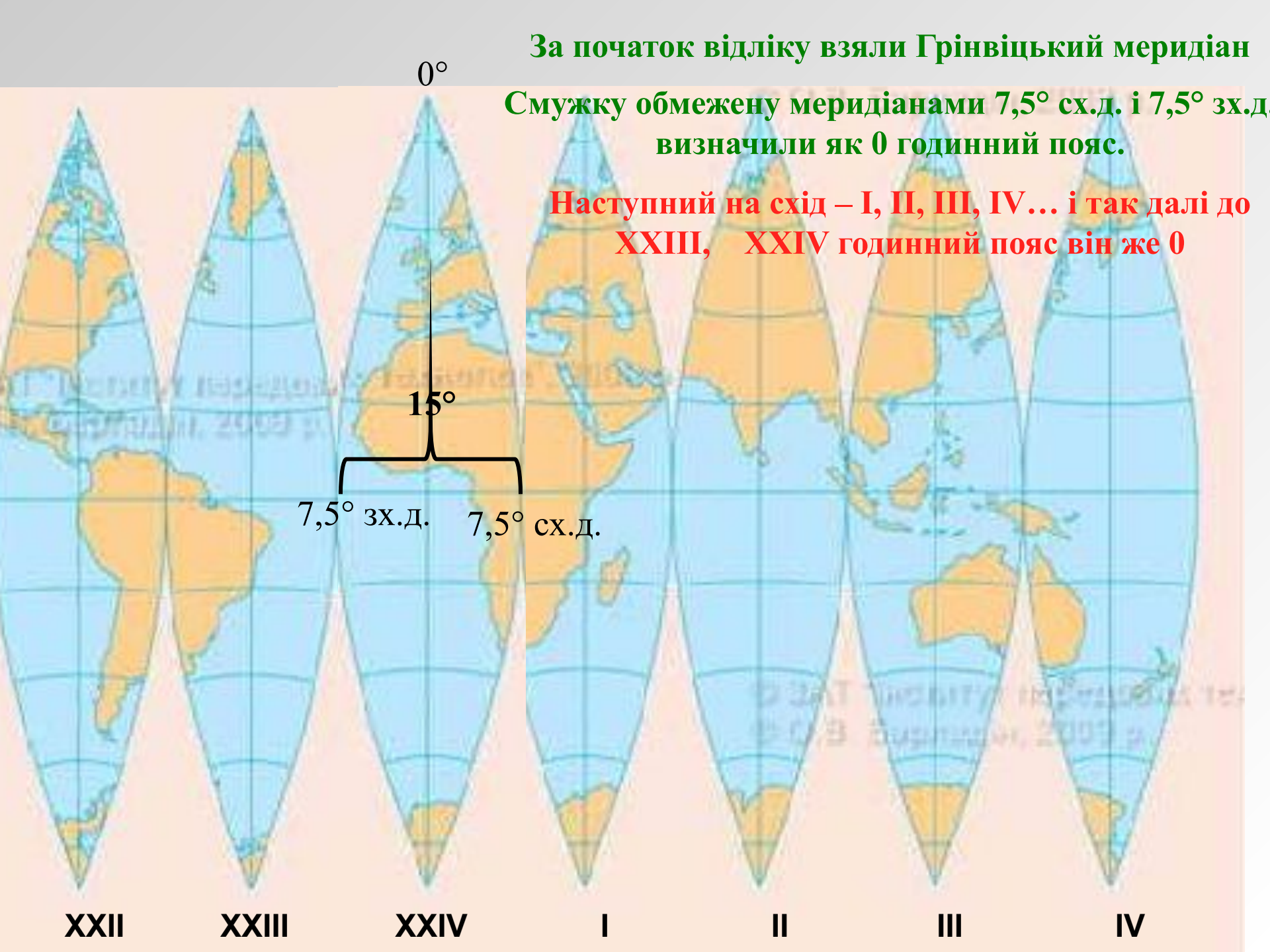
Земну кулю розрізали по меридіанах на смужки по 15° кожна

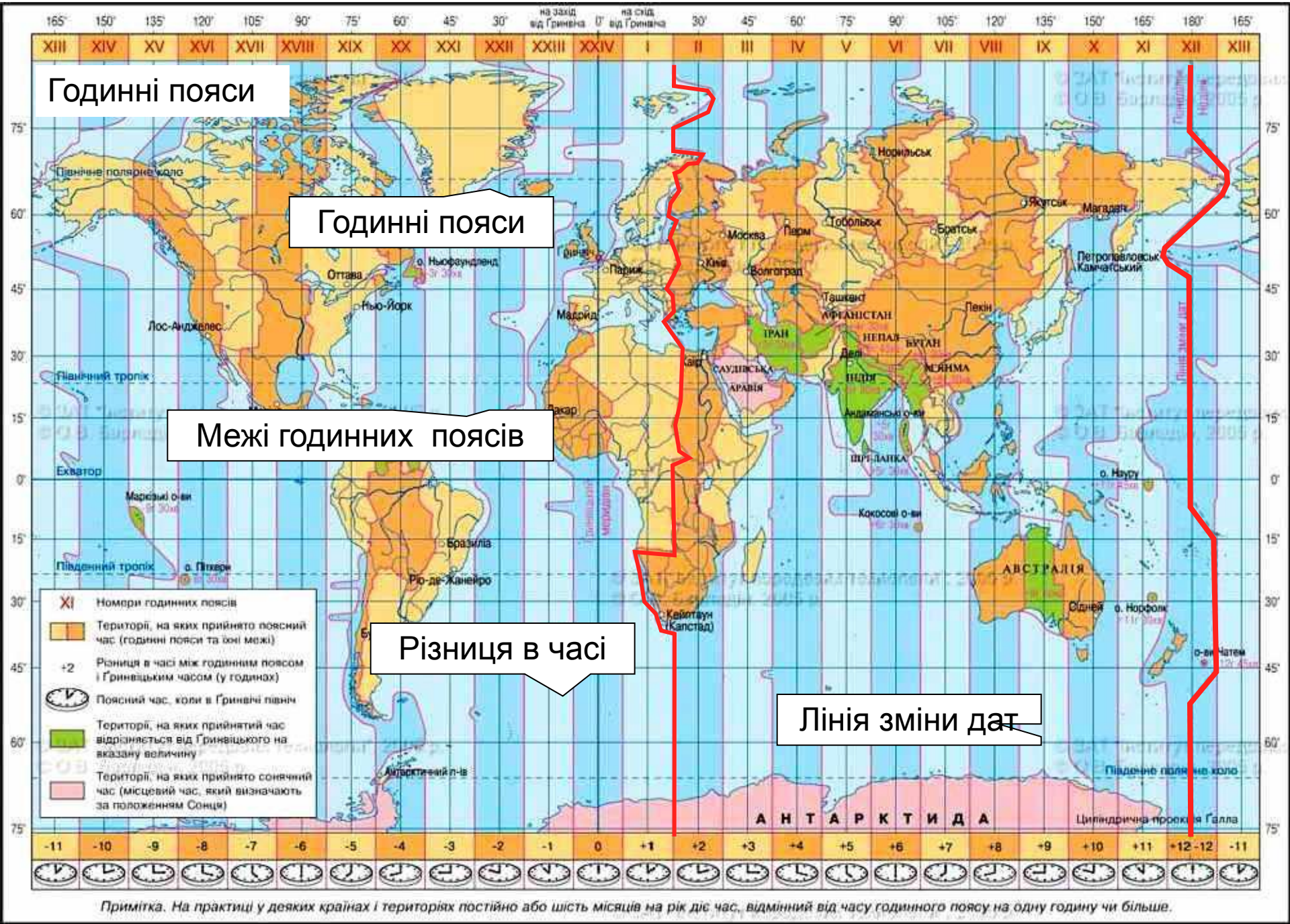
Скільки вийшло таких смужок? **24**

За початок відліку взяли Грінвіцький меридіан

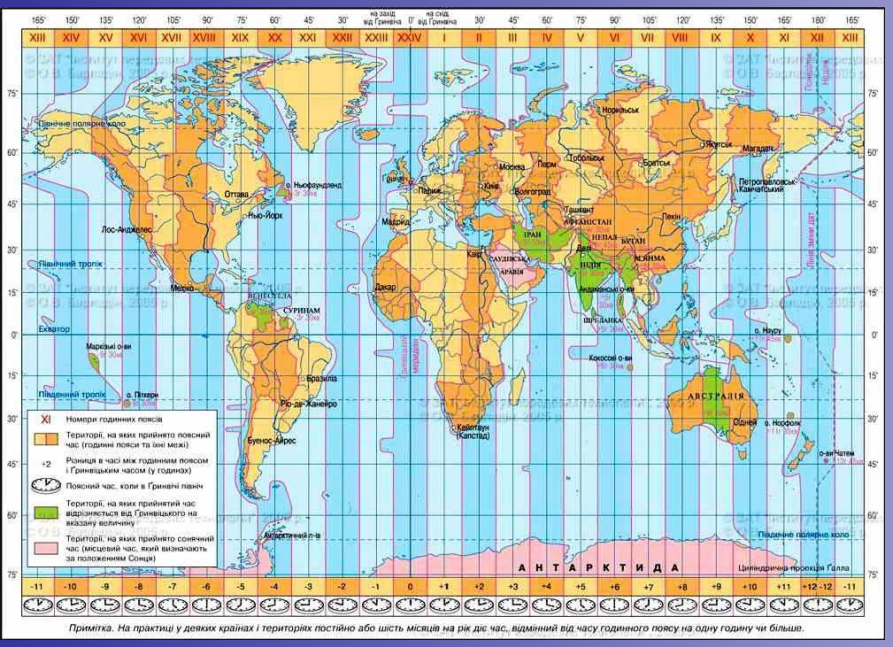
Смужку обмежену меридіанами 7,5° сх.д. і 7,5° зх.д. визначили як 0 годинний пояс.

Наступний на схід – I, II, III, IV… і так далі до XXIII, XXIV годинний пояс він же 0





Примітка. На практиці у деяких країнах і територіях постійно або шість місяців на рік діє час, відмінний від часу годинного поясу на одну годину чи більше.



Примітка. На практиці у деяких країнах і територіях постійно або шість місяців на рік дійс час, відмінний від часу годинного поясу на одну годину чи більше.

Межі годинних поясів проводять по меридіанах (в місцях де немає постійного населення) і, для зручності, на суходолі найчастіше проводять по державних кордонах

Час в межах одного годинного поясу називають – поясний час.

Поясний час збігається з місцевим часом осьового меридіану

Поясний час між двома сусідніми поясами різниться на 1 годину

Розв'язування задач на визначення поясного часу

Визначити поясний час у м. Київ, якщо в м. Париж 8.00

Дано:

м. Париж - 8.00

м. Київ - ?

Крок 1. В якому годинному поясі розташований Париж? - I

Крок 2. В якому годинному поясі розташований Київ? - II

Крок 3. Знаходимо різницю в часі між м.Київ і м.Париж - II – I = 1 год.

Крок 4. Знаходимо поясний час в м.Київ (якщо ми шукаємо поясний час в пункті розташованому на СХІД від відомого то різницю в часі додаємо, якщо на ЗАХІД то віднімаємо)-

8.00 + 1 год. = 9.00

Відповідь: поясний час в м. Київ – 9.00

Місцевий час

Обертання Землі навколо своєї осі призводить до того, що Сонце одночасно освітлює тільки половину Земної кулі, тобто час сходу Сонця на кожному меридіані відрізняється від сусіднього. Такий час називають – **місцевим.**

Місцевий час – це час на даному меридіані в даний момент

Внаслідок обертання Землі навколо своєї осі, Земля робить повний оберт приблизно за 24 години, тобто:

за 24 год. Земля обертається на 360°

на 1° Земля обертається за:

24 год. : 360 ° = 4 хв.

Місцевий час між двома сусідніми меридіанами відрізняється на

4 хвилини

Розв'язування задач на визначення місцевого часу

Визначіть місцевий час у точці К, якщо в точці Л місцевий час становить 8.40

Дано:

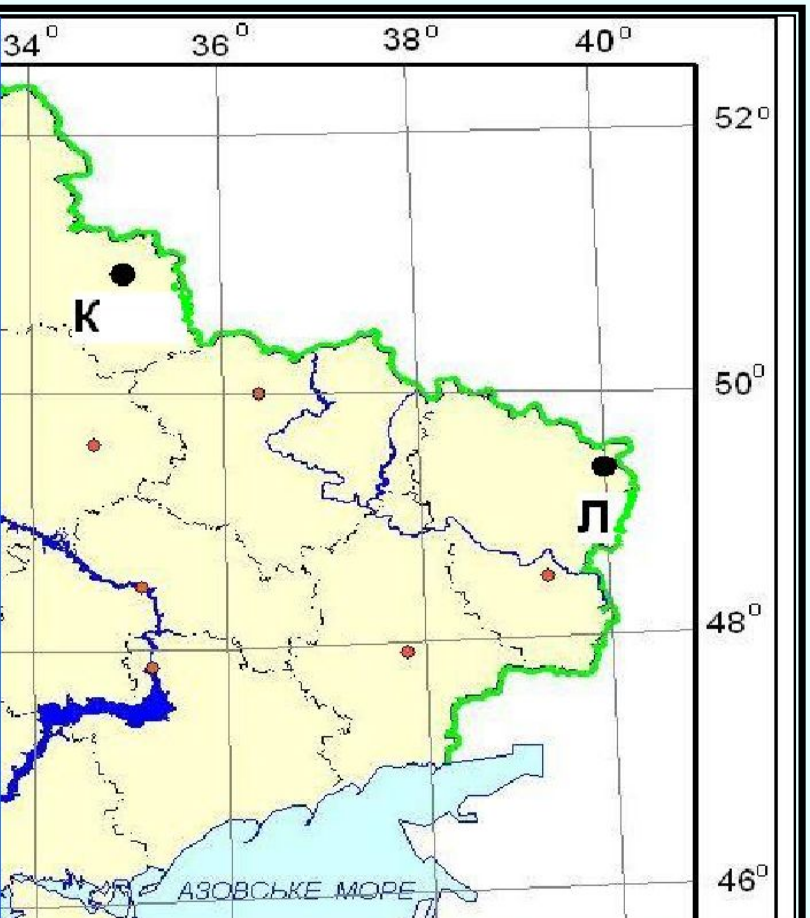
т. Л = 8.40

т. К = ?

Крок 1. На якому меридіані лежить т. Л? - 40° Сх.д.

Крок 2. На якому меридіані лежить т. К ? - 35° Сх.д.

Крок 3. Знаходимо різницю в градусах між т.Л і т.К



40° – 35° = 5°

Крок 4. Знаходимо різницю в часі між т. Л і т.К

5° Х 4 хв. = 20 хв.

Місцевий час в т.К різниться від місцевого часу в т.Л на 20 хв.

Крок 5. Знаходимо місцевий час в т.К (оскільки т.К лежить на ЗАХІД від т.Л то різницю в часі (20хв.) віднімаємо)

8.40 – 20 хв. = 8.20

Відповідь: місцевий час в т.К становить - 8.20