

ПРАКТИЧНА РОБОТА: Розв'язування задач на визначення часу

1.	Визначте географічну довготу середніх меридіанів таких поясів:	 ПЕРЕНЕСІТЬ ВІДПОВІДІ	
	– десятого		45° зх. д.
	– п'ятого		50° сх. д.
	– двадцять першого		75° сх. д.
2.	За картою годинних поясів визначте, у яких годинних поясах розташовані міста:		15° сх. д.
	– Дакар		59° зх. д.
	– Мехіко		33° сх. д.
	– Сідней		7°30' зх. д.
3.	На скільки годин і в якому напрямку потрібно перевести стрілки годинника, якщо ви прилетіли:		150° сх. д.
	– з Пекіна до Києва		12 пояс
	– з Києва до Нью-Делі		0 пояс
	– з Буенос-Айреса до Києва		10 пояс
4.	Обчисліть різницю в місцевому часі між меридіанами:		18 пояс
	– 30° сх. д. та 45° сх. д.		- 5 годин
	– 173° сх. д. та 167° сх. д.		+ 5 годин
	– 30° зх. д. та 11° сх. д.		- 6 годин
5.	Якщо на початковому (Гринвіцькому) меридіані місцевий час 12.00, визначте, на якому меридіані місцевий час становить:		+ 3,5 години
	– 13.00		14.08
	– 11.30		11.00
	– 15.20		10.44
6.	На якій географічній довготі лежить обласний центр України, коли відомо, що його місцевий час відрізняється від місцевого часу Гринвіцького меридіана на 2 год 12 хв?		12.00 04.04 11.30
7.	Котра година в Каїрі (Єгипет), якщо в Києві – полудень?		встигне
8.	Чи встигне дійти до Нового року інтернетом вітання родичів зі Львова українцям, які проживають у Сідней, якщо повідомлення відправлено о 15 год 45 хв за київським часом 31 грудня?		не встигне 2 год 44 хв
9.	Визначте географічну довготу місцевості, якщо місцевий час там 14 год, а в Києві (31°сх.д.) – 20 год.		1 год 12 хв
10.	Яка різниця між місцевим часом крайніх західної та східної точок України?		24 хвилини
11.	На Гринвіцькому меридіані – полудень. Котра година за місцевим часом буде в Миколаєві (32°сх.д.)?		1 година
12.	У Львові (24°сх.д.) за місцевим часом 9 година. Котра година за місцевим часом на меридіані:		Запоріжжя
	– 50° сх.д.		Дніпро
	– 50° зх.д.		Миколаїв
13.	В Україні за поясним часом 6 год 30 хв, день року – 1 вересня. Котра година і яка дата в цей момент в Японії?		Черкаси
14.	О котрій годині ви прибудете до Риму, якщо політ розпочався в Токіо о 6.30 і тривав 13 годин?		23.30 31 серпня
15.	У Лондоні за західноєвропейським часом 9 год. Котра година за поясним часом у цей момент у м. Дніпрі?		13.30 1 вересня
16.	В одному обласному центрі України місцевий час на 8 хв. більший від поясного. Яке це місто?		
17.	В одному обласному центрі України місцевий час на 20 хв. більший від поясного. Яке це місто?		

ПРОВЕДІТЬ ДОСЛІДЖЕННЯ: Планування маршруту мандрівки країнами світу із визначенням різниці в часі в них порівняно з київським (підручник – стор. 70).

Уявіть, що ви летите в Бразилію на знаменитий карнавал. Сплануйте маршрут мандрівки, зважаючи на таке:

- 1) карнавал відбувається в Ріо-де-Жанейро;
- 2) виліт передбачено з Києва 23 лютого о 19 год 05 хв;
- 3) рейс здійснюється з двома пересадками в Стамбулі (Туреччина) і Амстердамі (Нідерланди);
- 4) перший переліт Київ – Стамбул триває 2 год, другий переліт Стамбул – Амстердам – 3,5 год, третій переліт Амстердам – Ріо-де-Жанейро – 12 год;
- 5) очікування між рейсами: у Стамбулі – 9 год, у Амстердамі – 2 год.

Визначте поясний час у всіх зазначених пунктах порівняно з київським у момент прибуття. Якого числа і в котрій годині ви прибудете до Ріо-де-Жанейро за місцевим часом?

1. Годинні пояси:		ПЕРЕНЕСІТЬ ВІДПОВІДІ
- Київ	2 пояс	21 пояс
- Стамбул		3 пояс
- Амстердам		2 пояс
- Ріо-де-Жанейро		1 пояс
2. Виліт з Києва в Стамбул	23 лютого, 19.05	08.35
3. Тривалість польоту	2 години	10.35
4. Момент прибуття в Стамбул		21.05
5. Очікування у Стамбулі	9 годин	18.35
6. Виліт із Стамбулу в Амстердам		06.05
7. Тривалість польоту	3,5 години	23 лютого, 21.05
8. Момент прибуття в Амстердам		24 лютого, 18.35
9. Очікування в Амстердамі	2 години	24 лютого, 06.05
10. Виліт з Амстердаму до Ріо-де-Жанейро		25 лютого, 10.35
11. Тривалість польоту	12 годин	
12. Момент прибуття в Ріо-де-Жанейро		

