

Практична робота 7 (2 варіант)**Обчислення показників народжуваності, смертності, природного та механічного приросту населення країни за статистичними даними****Заповніть таблицю, за прикладом України за станом на початок 2022 р.**

Країна	Регіон	Кількість населення млн. осіб	Народжуваність Промілле (‰)	Народжуваність тис. осіб	Смертність промілле (‰)	Смертність тис. осіб	Природний приріст промілле ‰ (±)	Природний приріст тис. осіб (±)	Сальдо міграції Промілле (‰)	Сальдо міграції Тис. осіб	Очікувана кількість населення млн. осіб наступного року
Україна	Східна Європа	41,2	11,2	461,4	14,7	605,6	-3,5	-144,2	-0,3	-12,4	41,0
Велика Британія		63,5	10,5		10,1				+2,7		
Китай		1412,4	10,4		7,7				-0,5		
Ефіопія		115	37,1		7,8				-0,4		

Підказки

$$\text{Нар. т. о.} = \frac{\text{Нар. ‰} \times \text{К млн. о.}}{1000‰} = \text{тис. о.}$$

$$\text{См. т. о.} = \frac{\text{См. ‰} \times \text{К. млн. о.}}{1000‰} = \text{тис. о.}$$

$$\text{С. мігр. тис. о.} = \frac{\text{С. мігр. ‰} \times \text{К. млн. о.}}{1000‰} = \pm \text{тис. о.}$$

$$\begin{aligned} \text{Природний приріст ‰} &= \text{народжуваність ‰} - \text{смертність ‰} = \pm \\ \text{Природний приріст тис. о.} &= \text{народжуваність тис. о.} - \text{смертність тис. о.} = \pm \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Очікувана к-ть населення млн. осіб} &= \text{заг. к-ть нас.} - (\pm \text{Пр.пр. тис. о.} + (\pm) \text{С.мігр. тис. о.}) = \\ &= \text{млн. осіб} \end{aligned}$$

Для країн, позначених у таблиці:*(скорочувати до десятків через кому й ставити відповідний знак ±)*

- Обчисліть кількість народжуваності за рік тис. осіб, результати запишіть у таблицю.
- Обчисліть кількість смертності за рік тис. осіб, результати запишіть у таблицю.

3. Обчисліть природний приріст за рік на 1000 жителів (‰) та у тисячі осіб (скоротити до десятків через кому), результати запишіть у таблицю.
4. Обчисліть сальдо міграцій тис. осіб (С. мігр. тис. о.) за рік, результати запишіть у таблицю.
5. Обчисліть, яка кількість населення у млн. осіб очікується в кожній країні наступного року.

6. Виконайте завдання: (клікніть лівою кнопкою миші у квадраті біля відповіді)

1. Точну інформацію про кількість мешканців країни надає:

механічний рух демографічний вибух перепис населення
демографічна політика

2. Природний приріст визначають як:

суму показників народжуваності та смертності
добуток показників народжуваності та смертності
частку показників народжуваності та смертності
різницю показників народжуваності та смертності

3. Виберіть з переліку три найбільші країни за чисельністю населення:

США Індонезія Індія Бразилія
Нігерія Китай

4. Зменшення кількості населення внаслідок від'ємного природного приросту — це

демографічна політика
депопуляція населення
міграційна політика
демографічна криза

5. Різниця показників народжуваності та смертності — це

природний приріст депопуляція сальдо міграцій
урбанізація

6. Який демографічний процес характерний для багатьох країн Центральної та Східної Європи, у тому числі й для України?

збільшення частки чоловіків
скорочення середньої тривалості життя
демографічний вибух
депопуляція

7. Відтворення населення (у вузькому розумінні) — це

показник, що характеризує склад населення
процес зміни поколінь у результаті природного руху
кількість народжень на 1000 жителів

узагальнена назва сукупності народжень і смертей, що змінюють кількість населення природним шляхом

8. Підтримка урядом країни народжуваності чи її мінімізація — це

демографічна криза демографічна політика демографічна революція
демографічний перехід

9. Укажіть регіон світу, який характеризується найбільшим показником природного приросту.

Австралія і Океанія Африка Азія
Латинська Америка та Карибський регіон

10. Укажіть основну мету демографічної політики країн першого типу.

збільшення тривалості життя
зниження смертності
підвищення рівня життя
підвищення народжуваності

11. Для країн із другим типом відтворення характерні

низькі показники народжуваності, смертності та природного приросту (або його відсутність)

висока народжуваність, смертність, що знижується, і,
як наслідок, високий природний приріст

низькі показниками народжуваності, високі —
смертності і, як наслідок, від'ємний природний приріст

високі народжуваність та смертність і, як наслідок, низький природний приріст

12. Укажіть характерну рису зовнішньої міграції.

не змінює кількість та склад населення країни

передбачає рух населення із села в місто

відбувається в межах однієї країни

істотно впливає на забезпеченість трудовими ресурсами
та склад населення країни

Увага! 1. Після закінчення роботи натисніть **Finish!**

2. У вікні, яке з'явилось, натисніть на конверт (відправити вчителю).

3. У наступному вікні впишіть у рядок своє прізвище, ім'я.

4. Далі натисніть «Send» (відправити).

The image shows two overlapping windows from the LiveWorksheets platform. The first window, titled 'What do you want to do?', has two main buttons: 'Check my answers' (with a clipboard icon) and 'Send my answers to my teacher' (with an envelope icon). A red arrow points from the 'Send' button to the label 'Відправити вчителю'. The second window, also titled 'What do you want to do?', contains the same two buttons. Below them are several input fields: 'Prisnime, im'ya' (with a red arrow pointing to it from the label 'Прізвище, ім'я'), 'GoogleID (3 characters)', 'School subject (Language)', and 'Enter your teacher's email or key code'. At the bottom of this window is a 'Send' button, with a red arrow pointing to it from the label 'Натиснути'. Both windows have 'Cancel' buttons at the bottom.