

## Тест на роботу з числовою інформацією

Цей тест проводиться з метою визначення рівня здібностей та навичок роботи з числовою інформацією.

Для проходження цього тесту, вам буде запропоновано ознайомитися з інформацією у виді таблиць, графіків або коментарів. За основі такої інформації вам потрібно буде розв'язати декілька завдань.

Перед початком власне тесту, вам буде запропонований приклад: інформація та декілька питань. Цей приклад дасть вам можливість зрозуміти формат тестових завдань.

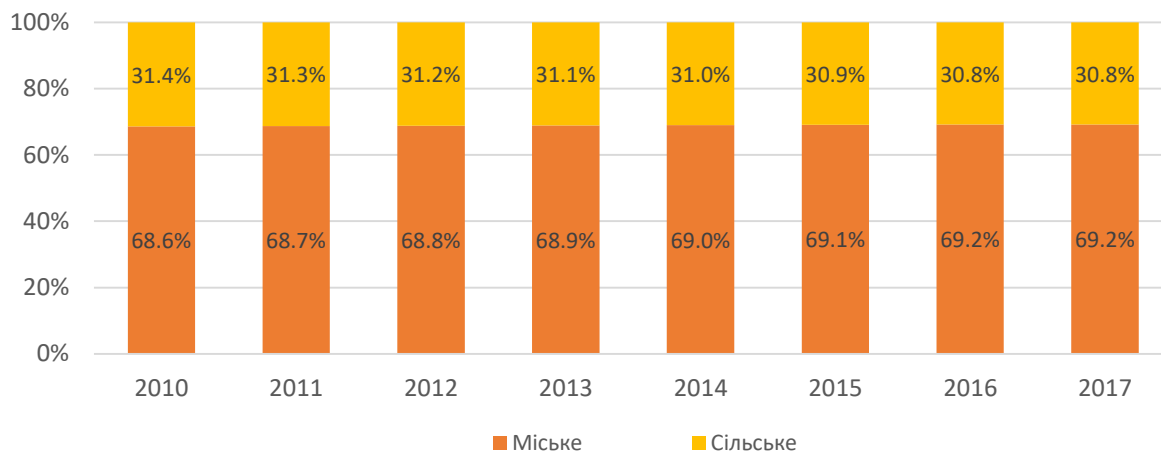
Зверніть увагу, що ви не можете користуватися мобільними телефонами протягом проходження цього тесту. Проте ви можете користуватися калькуляторами, які вам будуть надані адміністратором тестування.

Тривалість тесту обмежена – для його проходження відведено 30 хвилин!

Декілька порад:

- Після вивчення кожного завдання, рекомендуємо подивитись на варіанти відповідей. Можливо, ви можете обрати правильну відповідь без розрахунків,
- Для отримання точної відповіді в декількох питаннях потрібно зробити чимало розрахунків. Проте іноді ви можете зробити лише оціночні розрахунки і викреслити неправильні варіанти відповідей дуже швидко,
- Звертайте увагу на те, що саме треба зробити в завданні: знайти різницю між величинами в абсолютному вираженні, знайти різницю між величинами у відсотках, або знайти частку величини у сумі всіх значень.

Розподіл міського та сільського населення в Україні, %



## Завдання ПРИКЛАД 1

Оцініть наступне твердження:

На скільки змінилася частка сільського населення з 2010 по 2014 рік?

Варіанти відповідей:

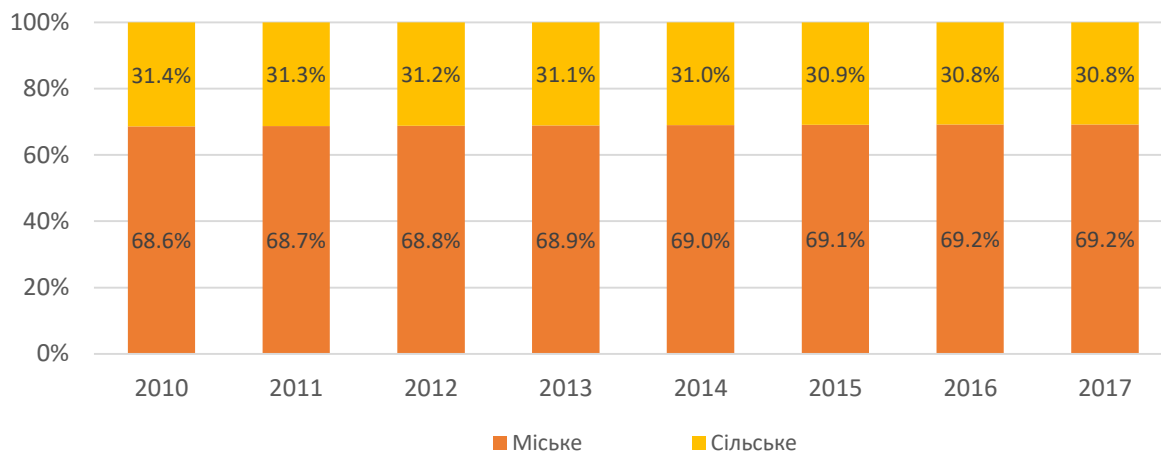
- Зросла на 0.4 відсоткові пункти
  Зросла на 0.4%
- Впала на 0.4 відсоткові пункти
  Не вистачає даних

Правильна відповідь: Впала на 0.4 відсоткові пункти

Розв'язання:

- В 2010 році частка складала 31.4%
- В 2014 році частка складала 31.0%
- Таким чином з 2010 по 2014 рік частка впала

## Розподіл міського та сільського населення в Україні, %



## Завдання ПРИКЛАД 2

Оцініть наступне твердження:

В якому році із перерахованих різниця між частками міського та сільського населення була найменшою?

Варіанти відповідей:



2014



2010



2016



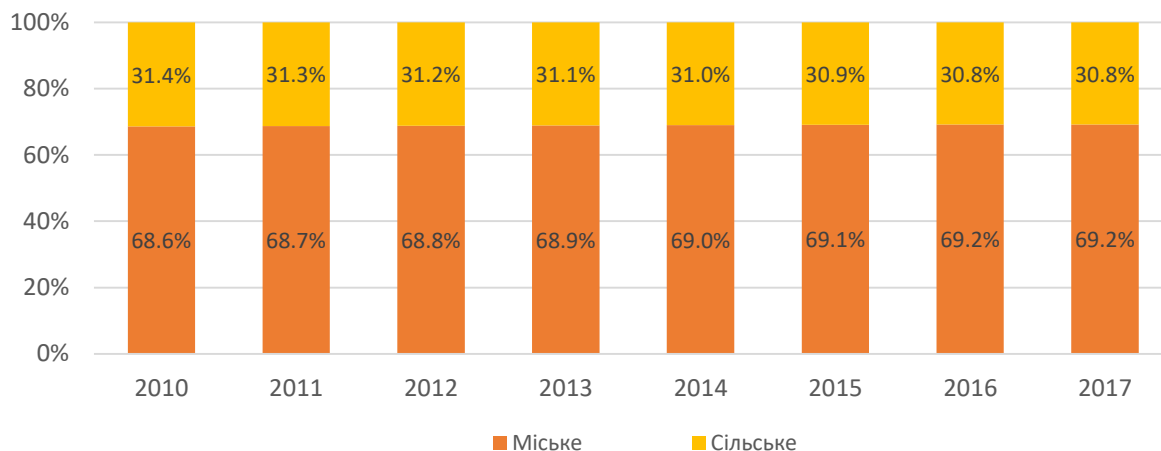
2012

Правильна відповідь: 2010

## Розв'язання:

- В 2010 році різниця складала  $68.6\% - 31.4\% = 37.2\%$
- В 2012 році різниця складала  $68.8\% - 31.2\% = 37.6\%$
- В 2014 році різниця складала  $69.0\% - 31.0\% = 38.0\%$
- В 2016 році різниця складала  $69.2\% - 30.8\% = 38.4\%$
- Найменші різниця  $37.2\%$  у 2010 році

Розподіл міського та сільського населення в Україні, %



## Завдання ПРИКЛАД 3

Оцініть наступне твердження:

Темп зростання частки міського населення у період з 2011 по 2013 роки такий самий, як у період з 2009 по 2011 роки. Якою була частка міського населення у 2009 році?

Варіанти відповідей:

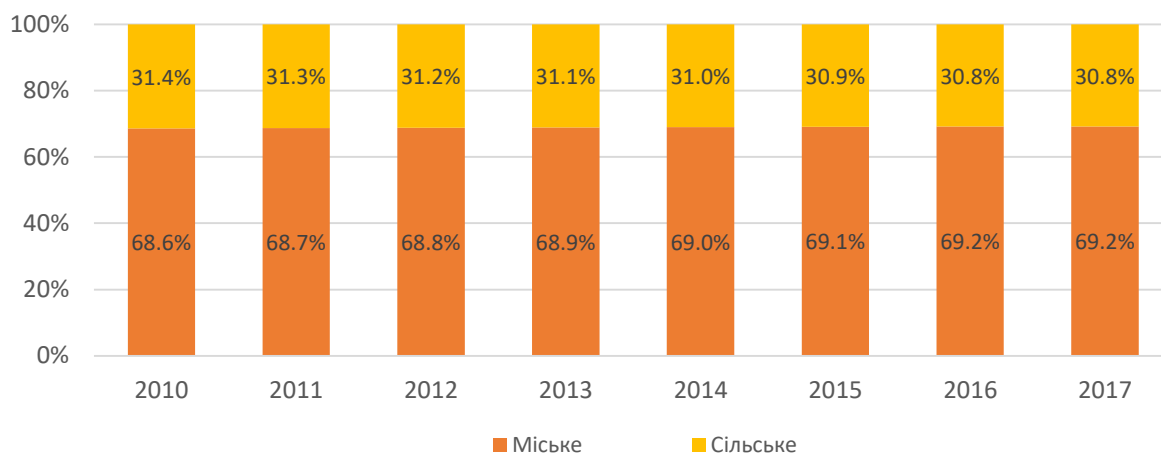
- 68.4%                       68.5%  
 Не вистачає даних                       31.5%

Правильна відповідь: 68.5%

Розв'язання:

- В 2011 році частка міського населення складала 68.7%
- В 2013 році частка міського населення складала 68.9%
- З 2011 по 2013 роки частка виросла на  $68.9\% - 68.7\% = 0.2\%$
- Якщо темп не змінювався, у 2009 році частка міського населення складала  $68.7\% - 0.2\% = 68.5\%$

Розподіл міського та сільського населення в Україні, %



## Завдання ПРИКЛАД 4

Оцініть наступне твердження:

Якою була різниця між кількістю сільського та міського населення у 2015 році?

Варіанти відповідей:

- Приблизно 17 млн. осіб
  Приблизно 16 млн. осіб
- Не вистачає даних
  Приблизно 18 млн. осіб

Правильна відповідь: Не вистачає даних

Розв'язання:

1. Кількість населення в таблиці та поясненнях не зазначена