**Задача 5. Оцінка загального рівня продовольчої безпеки країни**

Уряд країни прагне оцінити рівень продовольчої безпеки, використовуючи кілька ключових індикаторів: співвідношення внутрішнього виробництва до споживання, частка імпорту в загальному споживанні, та запаси продовольства. Виходячи з цих індикаторів, необхідно оцінити загальний рівень продовольчої безпеки країни та проаналізувати вплив можливих змін у виробництві, імпорті та споживанні.

**Вихідні дані:**

1. **Поточна ситуація:**
	* Внутрішнє виробництво пшениці: 20 млн тон.
	* Внутрішнє споживання пшениці: 18 млн тон.
	* Обсяг імпорту пшениці: 4 млн тон.
	* Запаси пшениці на початок року: 2 млн тон.
	* Співвідношення запасів до споживання, яке вважається критичним: 20%.
2. **Заплановані зміни:**
	* Очікується зростання внутрішнього виробництва на 10%.
	* Імпорт пшениці зменшиться на 25%.
	* Споживання зросте на 5%.

**Завдання:**

1. Розрахувати поточний рівень продовольчої безпеки за індикаторами.
2. Побудувати графіки, що показують співвідношення внутрішнього виробництва до споживання та частку імпорту в загальному споживанні.
3. Розрахувати нові значення індикаторів після запланованих змін.
4. Проаналізувати загальний рівень продовольчої безпеки після змін.