

---

Прізвище ім'я:

Клас:

Дата:

## Розв'язування задач на масову частку речовини в розчині. Варіант 2

? Запитання №1 (з вільною відповіддю)

У 200 г води розчинили 50 г солі. Визначте масову частку солі у відсотках.

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

? Запитання №2 (з вільною відповіддю)

Для приготування розчину взяли 300 г води та 60 г цукру. Яка маса розчиненої речовини (цукру) міститься в цьому розчині? Яка маса розчину?

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

? Запитання №3 (з вільною відповіддю)

Скільки грамів води необхідно взяти, щоб приготувати 400 г розчину, якщо в ньому має міститися 80 г цукру?

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

? Запитання №4 (з вільною відповіддю)

Обчисліть масу розчину, в якому міститься 15 г соди, якщо масова частка соди становить 5%.

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

? Запитання №5 (з вільною відповіддю)

До 100 г води додали 20 г цукру. Яка масова частка цукру в розчині? Якщо потім додали ще 10 г цукру, якою стане масова частка?

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

? Запитання №6 (з вільною відповіддю)

Скільки грамів води потрібно додати до 50 г солі, щоб отримати розчин із масовою часткою солі 10%?

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

? Запитання №7 (з вільною відповіддю)

У 350 г розчину йоду в спирті (йодна настоянка) масова частка йоду становить 5%. Визначте масу йоду та масу спирту в цьому розчині.

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

? Запитання №8 (з вільною відповіддю)

Змішали 100 г розчину солі з масовою часткою 10% та 200 г розчину тієї ж солі з масовою часткою 40%. Обчисліть масову частку солі в отриманому розчині.

**Відповідь:** \_\_\_\_\_