

**Обґрунтування та приклад розрахунків
остаточного балу проектів за допомогою
вагового коефіцієнту**

Ваговий коефіцієнт (ВК), в залежності від кількості населення, обчислюється за формулою:

$$ВК = \frac{\text{кількість населення області}}{\text{кількість населення району (надає районна рада)}}$$

Для наочності розглянемо обчислення вагового коефіцієнта.

1. Обчислимо ваговий коефіцієнт району.

Розглянемо Кременчуцький район. Населення Кременчуцького району – 44770, населення області – 1498197 (постійні величини), згідно формули ваговий коефіцієнт обчислюється наступним чином:

$$ВК = \frac{1498197}{44770} \approx 33,46$$

Остаточний бал (ОБ) проекту розраховується за формулою:

$$ОБ = (\text{к - ть голосів за проект}) \times \sqrt{ВК}$$

Продовжимо розрахунки.

2. Припустимо, що за один проект в Кременчуці проголосувало 500 мешканців області, обчислимо остаточний бал для проекту громади (ваговий коефіцієнт для Кременчука отримано вище):

$$ОБ громади = (\text{к - ть голосів за проект}) \times \sqrt{ВК} = 500 \times \sqrt{33,46} \approx 2892,23$$

**Дані для розрахунку вагового коефіцієнта надсилають
офіційним листом із завіреною довідкою про кількість населення району
відповідні районні ради кожного року до початку голосування.**