

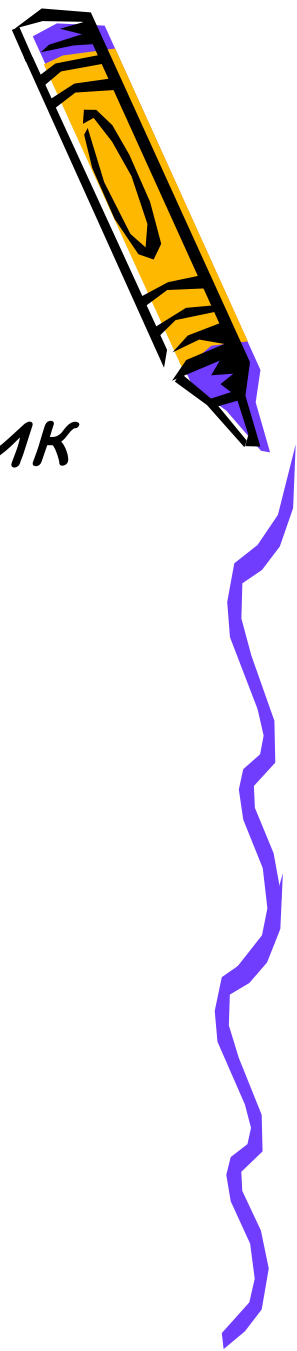
ФОРМУЛИ (1):

- Аудиторський ризик (AR) =
=Притаманний ризик (IR) * Ризик
контролю (CR) * Ризик
невиявлення (DR)

$$AR = IR * CR * DR$$

$$AR = 100\% - \text{рівень гарантії}$$

$$DR = \frac{AR}{IR * CR}$$



ФОРМУЛИ (2):



- Рівень упевненості (CL):

$$CL = 100 - DR = 100 - \frac{AR}{IR * CR}$$

- Розмір вибірки = $\frac{\text{Сукупність} * \text{коефіцієнт надійності (табл.8)}}{\text{Матеріальність}}$
- Інтервал вибірки (k) = $\frac{\text{Сукупність}}{\text{розмір вибірки}}$

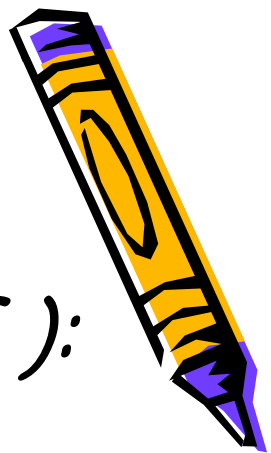


ФОРМУЛИ (3):

- Найбільш ймовірна помилка (MLE):

$$MLE = A1 + A2$$

- $A1$ - сума помилок, виявлених у одиницях вибірки, які перевищують інтервал вибірки (k)
- $A2 = \% \text{ помилок від одиниць вибірки} * * \text{ інтервал вибірки } (k)$



ФОРМУЛИ (4):

- *Верхня межа помилок (UEL):*

$$UEL = A1 + A2 + B1 + B2$$

- *B1 = Ступінь точності для 0 помилок
(табл.10) * інтервал вибірки (k)*

- *B2 = % помилок від одиниць вибірки *
*інтервал вибірки (k) * ступінь точності
(табл.10)*

