Практична робота

**Тема:** Використання логічних функцій

**Мета:** Закріпити навички використання логічних функцій

На складі міститься група товарів, до якого можна застосувати визначення «залежалися», тобто його термін зберігання добігає кінця і необхідно зробити переоцінку, включити акцію або зробити знижку, зрізавши ціну в 2 рази.

Візьмемо за основу 3 умови:

* Якщо термін зберігання товару 8 і більше місяців, необхідно вводити акції для збільшення продажів;
* Якщо термін зберігання збільшився до 10 місяців і більше робимо знижку 50% на всі позиції;
* У випадку, коли термін зберігання досягає 12 місяців, ріжемо ціну в два рази і прибираємо залишки зі складу до моменту закінчення терміну зберігання.

Підрахуйте:

* кількість активованих товарів
* середню вартість товарів, ціна на які знижена вдвічі
* додайте рядок «Всього» та підрахуйте загальну вартість товару до переоцінки і після та суму зменшення вартості.

Практична робота

**Тема:** Використання логічних функцій

**Мета:** Закріпити навички використання логічних функцій

У цьому прикладі логічних функцій створимо звіт про результати випускних іспитів, які повинні сформувати прохідний бал при вступі до гімназії. Іспитів буде всього три: математика, українська мова і історія, прохідний бал для зарахування до гімназії буде дорівнювати 25. Додатковою умовою можна додати, що б по іспиту з української мови оцінка повинна бути не менше 8.

      Вихідні дані для нашої таблиці будуть такими:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ПІП учня | Предмети | Результат |
| Укр. Мова | Історія | Математика |
| 1 | Учень1 | 10 | 8 | 10 |   |
| 2 | Учень2 | 7 | 7 | 6 |   |
| 3 | Учень3 | 9 | 9 | 8 |   |
| 4 | Учень4 | 11 | 9 | 9 |   |
| 5 | Учень5 | 9 | 10 | 9 |   |
| 6 | Учень6 | 8 | 11 | 8 |   |
| 7 | Учень7 | 7 | 8 | 10 |   |
| 8 | Учень8 | 6 | 8 | 9 |   |
| 9 | Учень9 | 8 | 9 | 9 |   |
| 10 | Учень10 | 8 | 9 | 6 |   |
| 11 | Учень11 | 10 | 6 | 6 |   |

Прохідний бал 25

**ЕСЛИ(И(C3>=8;СУММ(C3:E3)>=25);"зар";"не зар")**

Підрахуйте:

* середній бал кожного учня
* кількість учнів, які знають рідну мову на «відмінно»
* кількість учнів, які знають математику краще, ніж на «задовільно»
* середній бал по кожному предмету