

## Завдання до практичного завдання 1-2

### Завдання 1

Чотири експерти оцінили п'ять альтернатив рішення за 5-ти бальною системою: 5 балів – краще рішення, 1 бал – гірше рішення (таблиця). Знайдіть оптимальне групове рішення.

| Варіант рішення | Оцінка в балах |            |            |            |
|-----------------|----------------|------------|------------|------------|
|                 | 1-ша особа     | 2-га особа | 3-тя особа | 4-та особа |
| A 1             | 5              | 4          | 1          | 2          |
| A 2             | 3              | 5          | 4          | 5          |
| A 3             | 2              | 2          | 2          | 4          |
| A 4             | 4              | 3          | 5          | 1          |
| A 5             | 1              | 1          | 3          | 3          |

### Завдання 2

Для мережі магазинів «Олімп» необхідна ділянка для побудови супермаркету. Керівництво розглядає варіанти придбання ділянки. Рішення необхідно прийняти з урахуванням таких цільових критеріїв: площа (ваговий коефіцієнт – 0,4), відстань до найближчого супермаркету (ваговий коефіцієнт – 0,3), кількість населення, що проживає в сусідніх з ділянкою будинках (ваговий коефіцієнт – 0,3). Можливі варіанти наведено в таблиці

| Варіант   | Прогнозовані показники |                                          |                                |
|-----------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
|           | Площа, га              | Відстань до найближчого супермаркету, км | Кількість населення, тис. осіб |
| Варіант 1 | 1,5                    | 2,1                                      | 2                              |
| Варіант 2 | 1,8                    | 1,7                                      | 7                              |
| Варіант 3 | 1,0                    | 2,3                                      | 4                              |

Необхідно обрати оптимальний варіант придбання ділянки.

### Завдання 3

Який зв'язок між стратегічним рішенням, функціональним (оперативним) і тактичним?

### Завдання 4

Побудова дерева цілей для певної фірми, підприємства, організації, про функціонування яких Ви маєте відповідну інформацію. Моделювання системного бачення проблем, наприклад: забезпечення сировиною і матеріалами, забезпечення трудовими ресурсами та ін.