

+Задача 8.1

1. Нехай є п'ять учасників спільної діяльності $n = 5$. Припустимо, що доходи учасників дорівнюють відповідно: $b_1 = 4$, $b_2 = 8$, $b_3 = 12$, $b_4 = 20$, $b_5 = 26$, а загальні витрати на проект складають:

- а) $C = 30$ одиниць;
- б) $C = 50$ одиниць.

Необхідно знайти розподілення витрат учасників у відповідності із:

- А) подушним податком;
- Б) рівневим податком;
- В) пропорційним податком;
- Г) N -ядром.

2. Нехай є фірма, яка збанкрутувала. Її залишкове майно складає 15000 грн., а борги кредиторам складають відповідно 6000, 8000, 10000 грн. Знайти справедливе розподілення майна фірми між кредиторами.

Задача 8.2

1. Нехай є п'ять учасників спільної діяльності $n = 5$. Припустимо, що доходи учасників дорівнюють відповідно: $b_1 = 10$, $b_2 = 12$, $b_3 = 18$, $b_4 = 20$, $b_5 = 30$, а загальні витрати на проект складають:

- а) $C = 40$ одиниць;
- б) $C = 75$ одиниць.

Необхідно знайти розподілення витрат учасників у відповідності із:

- А) подушним податком;
- Б) рівневим податком;
- В) пропорційним податком;
- Г) N -ядром.

2. Нехай є фірма, яка збанкрутувала. Її залишкове майно складає 10000 грн., а борги кредиторам складають відповідно 4000, 6000, 8000 грн. Знайти справедливе розподілення майна фірми між кредиторами.

Задача 8.3

1. Нехай є п'ять учасників спільної діяльності $n = 5$. Припустимо, що доходи учасників дорівнюють відповідно: $b_1 = 6$, $b_2 = 10$, $b_3 = 14$, $b_4 = 20$, $b_5 = 24$, а загальні витрати на проект складають:

- а) $C = 30$ одиниць;
- б) $C = 60$ одиниць.

Необхідно знайти розподілення витрат учасників у відповідності із:

- А) подушним податком;
- Б) рівневим податком;
- В) пропорційним податком;
- Г) N -ядром.

2. Нехай є фірма, яка збанкрутувала. Її залишкове майно складає 12000 грн., а борги кредиторам складають відповідно 6000, 8000, 12000 грн. Знайти справедливе розподілення майна фірми між кредиторами.

Задача 8.4

1. Нехай є п'ять учасників спільної діяльності $n = 5$. Припустимо, що доходи учасників дорівнюють відповідно: $b_1 = 8$, $b_2 = 12$, $b_3 = 20$, $b_4 = 24$, $b_5 = 32$, а загальні витрати на проект складають:

- а) $C = 36$ одиниць;
- б) $C = 70$ одиниць.

Необхідно знайти розподілення витрат учасників у відповідності із:

- А) подушним податком;
- Б) рівневим податком;
- В) пропорційним податком;
- Г) N -ядром.

2. Нехай є фірма, яка збанкрутувала. Її залишкове майно складає 16000 грн., а борги кредиторам складають відповідно 4000, 6000, 10000 грн. Знайти справедливе розподілення майна фірми між кредиторами.

Задача 8.5

1. Нехай є шість учасників спільної діяльності $n = 6$. Припустимо, що доходи учасників дорівнюють відповідно: $b_1 = 10$, $b_2 = 12$, $b_3 = 18$, $b_4 = 20$, $b_5 = 30$, $b_6 = 36$, а загальні витрати на проект складають:

- а) $C = 50$ одиниць;
- б) $C = 90$ одиниць.

Необхідно знайти розподілення витрат учасників у відповідності із:

- А) подушним податком;
- Б) рівневим податком;
- В) пропорційним податком;
- Г) N -ром.

2. Нехай є фірма, яка збанкрутувала. Її залишкове майно складає 20000 грн., а борги кредиторам складають відповідно 4000, 6000, 18000 грн. Знайти справедливе розподілення майна фірми між кредиторами.

Задача 8.6

1. Нехай є шість учасників спільної діяльності $n = 6$. Припустимо, що доходи учасників дорівнюють відповідно: $b_1 = 4$, $b_2 = 8$, $b_3 = 12$, $b_4 = 20$, $b_5 = 26$, $b_6 = 30$, а загальні витрати на проект складають:

- а) $C = 48$ одиниць;
- б) $C = 84$ одиниць.

Необхідно знайти розподілення витрат учасників у відповідності із:

- А) подушним податком;
- Б) рівневим податком;
- В) пропорційним податком;
- Г) N -ром.

2. Нехай є фірма, яка збанкрутувала. Її залишкове майно складає 15000 грн., а борги кредиторам складають відповідно 6000, 8000, 10000 грн. Знайти справедливе розподілення майна фірми між кредиторами.

Задача 8.7

1. Нехай є шість учасників спільної діяльності $n = 6$. Припустимо, що доходи учасників дорівнюють відповідно: $b_1 = 6$, $b_2 = 10$, $b_3 = 14$, $b_4 = 20$, $b_5 = 24$, $b_6 = 36$, а загальні витрати на проект складають:

- а) $C = 50$ одиниць;
- б) $C = 80$ одиниць.

Необхідно знайти розподілення витрат учасників у відповідності із:

- А) подушним податком;
- Б) рівневим податком;
- В) пропорційним податком;
- Г) N -ром.

2. Нехай є фірма, яка збанкрутувала. Її залишкове майно складає 12000 грн., а борги кредиторам складають відповідно 6000, 8000, 12000 грн. Знайти справедливе розподілення майна фірми між кредиторами.