**Задача 1**

Случай минимизации функционала:

Значение функционала: -574849.5

Изображение выглядит как линия, График, диаграмма

Автоматически созданное описание

Случай максимизации функционала:

Адекватный максимум функционала не обнаружен

Значение функционала: 8.749554e+170

Изображение выглядит как текст, чек, линия, График

Автоматически созданное описание

**Задача 2**

Случай максимизации функционала:

Максимума нет.

Значение функционала: 1.663623e+16

Изображение выглядит как текст, линия, График, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, линия, График, число

Автоматически созданное описание

Случай минимизации функционала:

Минимума нет

Значение функционала: -1.606133e+16

Изображение выглядит как линия, График, текст, диаграмма

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как линия, текст, График, снимок экрана

Автоматически созданное описание

**Задача3.**

Базовый случай:

Максимальное значение NPV: 9796,702

Шок 1:

Максимальное значение NPV: 6479,015

Шок 2:

Максимальное значение NPV: 10368,153

Шок 3:

Максимальное значение NPV: 7016,670

Задача 5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| По депозитам: | | По кредитам: | |
| max | 0,00754848 | max | 0,00984848 |
| min | 0,01014848 | min | 0,01044848 |

Случай 1:

Максимальна прибыль: -412,52676

Случай 2:

Максимальная прибыль: -383,06867

Случай 3:

Максимальная прибыль: -415,05153

Случай 4:

Максимальная прибыль: -410,49008

Случай 5:

Максимальная прибыль: -409,52643

**Задача 7.**

Пункт а:

Случай максимизации функционала:

Значение функционала: 11.60875

Изображение выглядит как текст, линия, График, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как линия, График, диаграмма, скат

Автоматически созданное описание

Случай минимизации функционала:

Значение функционала: 5.71165

Изображение выглядит как линия, График, диаграмма, текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как линия, График, диаграмма, текст

Автоматически созданное описание

Пункт b:

Случай максимизации функционала:

Значение функционала: 10.52594

Изображение выглядит как текст, линия, График, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как линия, График, диаграмма, текст

Автоматически созданное описание

Случай минимизации функционала:

Значение функционала: 4.698024

Изображение выглядит как линия, График, текст, диаграмма

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как линия, График, текст, диаграмма

Автоматически созданное описание