Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=7x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+3x\_{2}^{}x\_{3}^{-2}+5x\_{1}^{-3}x\_{2}^{}x\_{3}^{}+x\_{1}^{}x\_{2}^{}x\_{3}^{}$$

Минимизировать позином следующего вида

$$z=5x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+2x\_{1}^{-1}x\_{2}^{}+5x\_{1}^{}+x\_{2}^{-1}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=x\_{1}^{2}+2x\_{1}^{}x\_{2}^{}+x\_{2}^{-2}$$

Решить методом геометрического программирования.

$$z=x\_{1}^{-5}x\_{2}^{2}+2x\_{1}^{2}x\_{2}^{-1}+3x\_{1}^{}$$

Минимизировать методом поиска по симплексу

*f(x) =*(1*–х*1)2 + (2*–х*2)2+ *х*1*х*2

Минимизировать методом поиска по симплексу

$$y=(x\_{1}^{}-7)^{2}+(2x\_{2}^{}-3)^{2}+3x\_{1}^{}x\_{2}^{}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=7x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+3x\_{2}^{}x\_{3}^{-2}+5x\_{1}^{-3}x\_{2}^{}x\_{3}^{}+x\_{1}^{}x\_{2}^{}x\_{3}^{}$$

Минимизировать позином следующего вида

$$z=5x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+2x\_{1}^{-1}x\_{2}^{}+5x\_{1}^{}+x\_{2}^{-1}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=x\_{1}^{2}+2x\_{1}^{}x\_{2}^{}+x\_{2}^{-2}$$

Решить методом геометрического программирования.

$$z=x\_{1}^{-5}x\_{2}^{2}+2x\_{1}^{2}x\_{2}^{-1}+3x\_{1}^{}$$

Минимизировать методом поиска по симплексу

*f(x) =*(1*–х*1)2 + (2*–х*2)2+ *х*1*х*2

Минимизировать методом поиска по симплексу

$$y=(x\_{1}^{}-7)^{2}+(2x\_{2}^{}-3)^{2}+3x\_{1}^{}x\_{2}^{}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=7x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+3x\_{2}^{}x\_{3}^{-2}+5x\_{1}^{-3}x\_{2}^{}x\_{3}^{}+x\_{1}^{}x\_{2}^{}x\_{3}^{}$$

Минимизировать позином следующего вида

$$z=5x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+2x\_{1}^{-1}x\_{2}^{}+5x\_{1}^{}+x\_{2}^{-1}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=x\_{1}^{2}+2x\_{1}^{}x\_{2}^{}+x\_{2}^{-2}$$

Решить методом геометрического программирования.

$$z=x\_{1}^{-5}x\_{2}^{2}+2x\_{1}^{2}x\_{2}^{-1}+3x\_{1}^{}$$

Минимизировать методом поиска по симплексу

*f(x) =*(1*–х*1)2 + (2*–х*2)2+ *х*1*х*2

Минимизировать методом поиска по симплексу

$$y=(x\_{1}^{}-7)^{2}+(2x\_{2}^{}-3)^{2}+3x\_{1}^{}x\_{2}^{}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=7x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+3x\_{2}^{}x\_{3}^{-2}+5x\_{1}^{-3}x\_{2}^{}x\_{3}^{}+x\_{1}^{}x\_{2}^{}x\_{3}^{}$$

Минимизировать позином следующего вида

$$z=5x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+2x\_{1}^{-1}x\_{2}^{}+5x\_{1}^{}+x\_{2}^{-1}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=x\_{1}^{2}+2x\_{1}^{}x\_{2}^{}+x\_{2}^{-2}$$

Решить методом геометрического программирования.

$$z=x\_{1}^{-5}x\_{2}^{2}+2x\_{1}^{2}x\_{2}^{-1}+3x\_{1}^{}$$

Минимизировать методом поиска по симплексу

*f(x) =*(1*–х*1)2 + (2*–х*2)2+ *х*1*х*2

Минимизировать методом поиска по симплексу

$$y=(x\_{1}^{}-7)^{2}+(2x\_{2}^{}-3)^{2}+3x\_{1}^{}x\_{2}^{}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=7x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+3x\_{2}^{}x\_{3}^{-2}+5x\_{1}^{-3}x\_{2}^{}x\_{3}^{}+x\_{1}^{}x\_{2}^{}x\_{3}^{}$$

Минимизировать позином следующего вида

$$z=5x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+2x\_{1}^{-1}x\_{2}^{}+5x\_{1}^{}+x\_{2}^{-1}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=x\_{1}^{2}+2x\_{1}^{}x\_{2}^{}+x\_{2}^{-2}$$

Решить методом геометрического программирования.

$$z=x\_{1}^{-5}x\_{2}^{2}+2x\_{1}^{2}x\_{2}^{-1}+3x\_{1}^{}$$

Минимизировать методом поиска по симплексу

*f(x) =*(1*–х*1)2 + (2*–х*2)2+ *х*1*х*2

Минимизировать методом поиска по симплексу

$$y=(x\_{1}^{}-7)^{2}+(2x\_{2}^{}-3)^{2}+3x\_{1}^{}x\_{2}^{}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=7x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+3x\_{2}^{}x\_{3}^{-2}+5x\_{1}^{-3}x\_{2}^{}x\_{3}^{}+x\_{1}^{}x\_{2}^{}x\_{3}^{}$$

Минимизировать позином следующего вида

$$z=5x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+2x\_{1}^{-1}x\_{2}^{}+5x\_{1}^{}+x\_{2}^{-1}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=x\_{1}^{2}+2x\_{1}^{}x\_{2}^{}+x\_{2}^{-2}$$

Решить методом геометрического программирования.

$$z=x\_{1}^{-5}x\_{2}^{2}+2x\_{1}^{2}x\_{2}^{-1}+3x\_{1}^{}$$

Минимизировать методом поиска по симплексу

*f(x) =*(1*–х*1)2 + (2*–х*2)2+ *х*1*х*2

Минимизировать методом поиска по симплексу

$$y=(x\_{1}^{}-7)^{2}+(2x\_{2}^{}-3)^{2}+3x\_{1}^{}x\_{2}^{}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=7x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+3x\_{2}^{}x\_{3}^{-2}+5x\_{1}^{-3}x\_{2}^{}x\_{3}^{}+x\_{1}^{}x\_{2}^{}x\_{3}^{}$$

Минимизировать позином следующего вида

$$z=5x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+2x\_{1}^{-1}x\_{2}^{}+5x\_{1}^{}+x\_{2}^{-1}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=x\_{1}^{2}+2x\_{1}^{}x\_{2}^{}+x\_{2}^{-2}$$

Решить методом геометрического программирования.

$$z=x\_{1}^{-5}x\_{2}^{2}+2x\_{1}^{2}x\_{2}^{-1}+3x\_{1}^{}$$

Минимизировать методом поиска по симплексу

*f(x) =*(1*–х*1)2 + (2*–х*2)2+ *х*1*х*2

Минимизировать методом поиска по симплексу

$$y=(x\_{1}^{}-7)^{2}+(2x\_{2}^{}-3)^{2}+3x\_{1}^{}x\_{2}^{}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=7x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+3x\_{2}^{}x\_{3}^{-2}+5x\_{1}^{-3}x\_{2}^{}x\_{3}^{}+x\_{1}^{}x\_{2}^{}x\_{3}^{}$$

Минимизировать позином следующего вида

$$z=5x\_{1}^{}x\_{2}^{-1}+2x\_{1}^{-1}x\_{2}^{}+5x\_{1}^{}+x\_{2}^{-1}$$

Минимизировать позином и определить оптимальные параметры.

$$z=x\_{1}^{2}+2x\_{1}^{}x\_{2}^{}+x\_{2}^{-2}$$

Решить методом геометрического программирования.

$$z=x\_{1}^{-5}x\_{2}^{2}+2x\_{1}^{2}x\_{2}^{-1}+3x\_{1}^{}$$

Минимизировать методом поиска по симплексу

*f(x) =*(1*–х*1)2 + (2*–х*2)2+ *х*1*х*2

Минимизировать методом поиска по симплексу

$$y=(x\_{1}^{}-7)^{2}+(2x\_{2}^{}-3)^{2}+3x\_{1}^{}x\_{2}^{}$$