

1. $\hat{y} = w_1 x_1 + w_2 x_2$

13. 9. 2024.

x_1	x_2	y
1	0	2
0	1	3
1	1	5

$$I(w_1, w_2) = \frac{1}{2} \sum_{i=0}^3 (\hat{y}_i - y_i)^2$$

Наћи w_1, w_2 мин.

2. - симплекс - задатим за логистичартику колико које
браће колача највишемо да добијемо максимална ?

60 дин. - колач 1

30 дин. - колач 2

20 дин. колач 3

колача 3 се највише произведе 5

- уредити изду апсолут, малине и још нешто (дана шведска)
Макс. 48 апсолута, 20 малине и 8 куста → класичан симплекс

задатак (решење се добије кроз 3 итерације)

први избор је био 2

други избор је био 1

$$f_{\max} = 265 \rightarrow \text{решење}$$

- за x_1 се не добије цео број али је
фора само проверити која вредност
се узима