

1.

$$\hat{y} = w_1x_1 + w_2x_2$$

13. 9. 2024.

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

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

Нату  $w_1, w_2$  мит.

2. - симплекс - задача за итерасија кога које  
брани колачи направљени дају буџет максимална?

60 дин. - колач 1

30 дин. - колач 2

20 дин. - колач 3

колач 3 се највише произведе 5

- уређен је између дисциплине и још неки (дисциплине)  
Макс. 48 дисциплине, 20 дисциплине и 8 дисциплине → класични симплекс  
задаци (решење се добија кроз итерације)

један живот је дно 2

други живот је дно 1

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

- за  $x_1$  се не добија чоја вредност  
форма сама претераша која вредност  
е узима