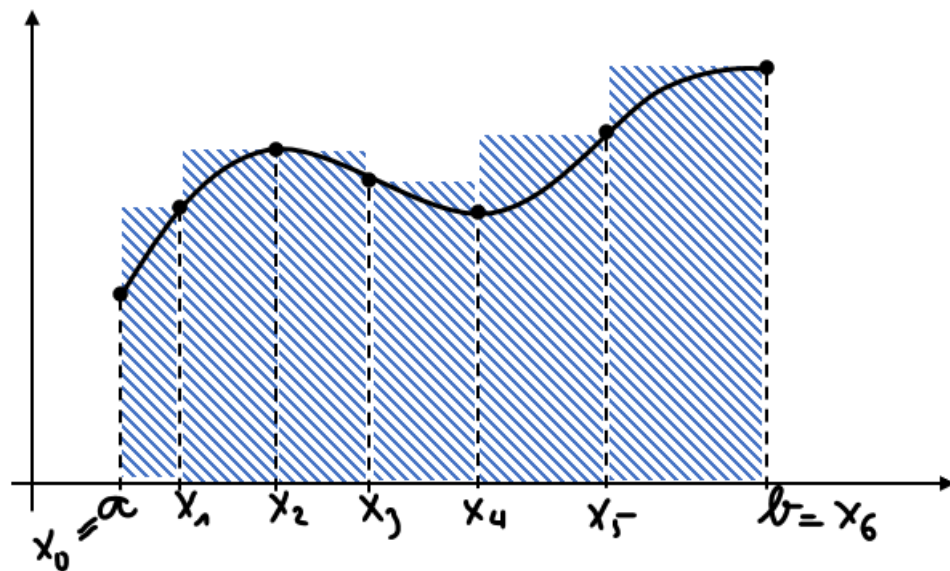
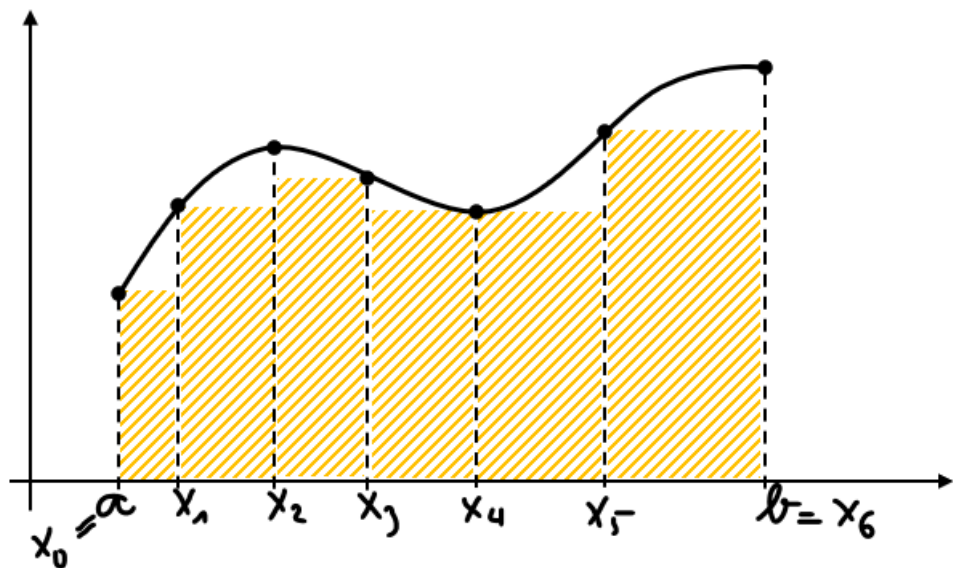


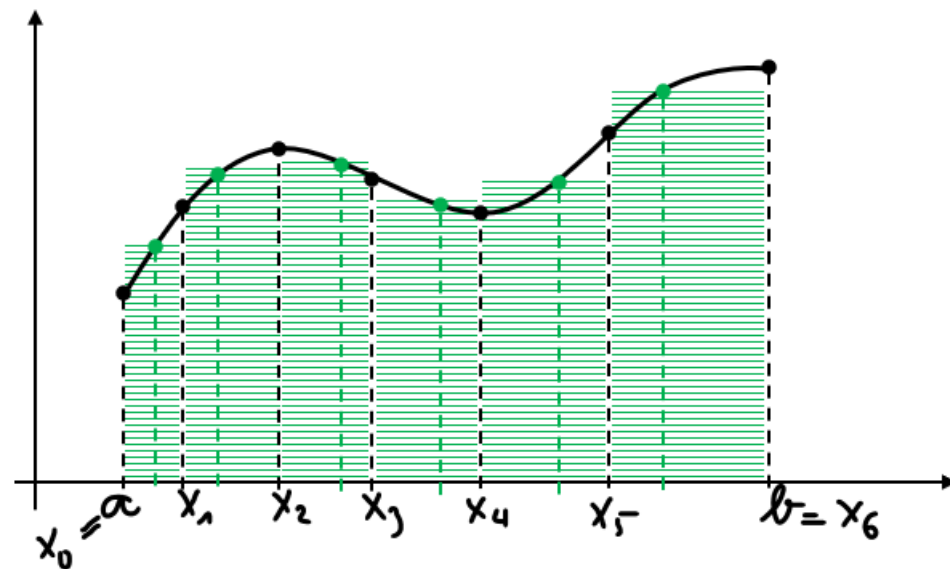
HORNÝ INTEGRÁLNÝ SÚČET

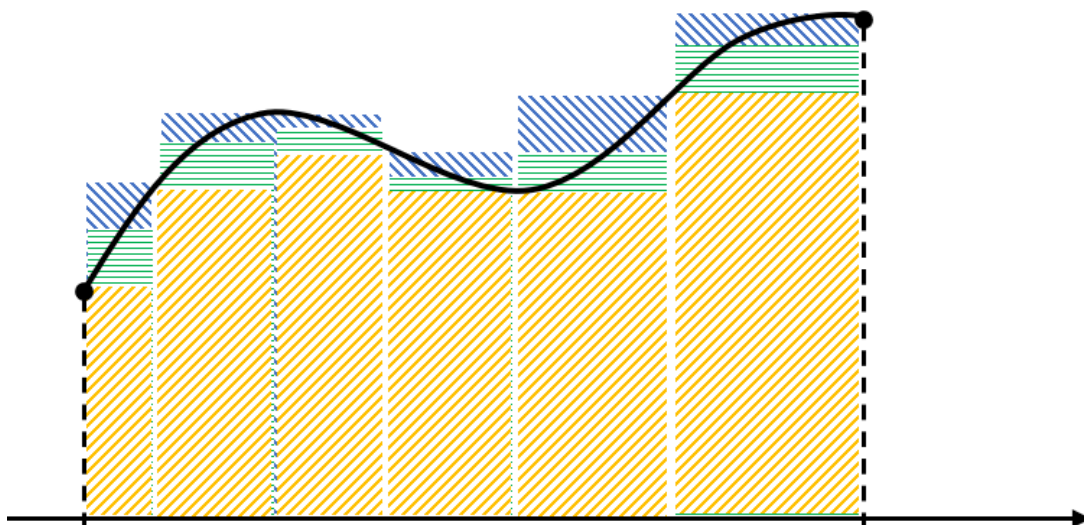


DOLNÝ INTEGRÁLNÝ SÚČET



INTEGRÁLNÝ SÚČET





$$\int_3^4 (x^3 + 3) dx = \left[\frac{x^4}{4} + 3x \right]_3^4 = 67 - \frac{81}{4} = 46,75$$

deliace body-koncové

		3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	horný integrálny súčet s 3 deliacimi bodmi
funkcia	x^3+3		37,328	45,875	55,734	67,000	
dĺžka intervalov	0,25		9,332	11,469	13,934	16,750	51,484

deliace body-začiatocné

		3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	dolný integrálny súčet s 3 deliacimi bodmi
funkcia	x^3+3	30,000	37,328	45,875	55,734		
dĺžka intervalov	0,25	7,500	9,332	11,469	13,934		42,234

