

9A) FUNKCIU DANŮ TABUĚKOU APROXIMUJTE POMOUCOU LAGRANGEOVMO INTERPOLAČNĚHO POLYNÓMU.

x_i	-1	1	2
y_i	3	1	3

PRÍKLAD 1 (Z TĚMY APROXIMÁCIA F-ČI)

9B) POMOUCOU LAGRANGEOVMO INTERPOL. POLYNÓMU ODMADNITE PŘE FUNKCIU DANŮ TABUĚKOU MODNOTU V $x=1$.

x_i	-1	0	2	4
y_i	-2	0,5	5,4	3,5

PRÍKLAD 2 (Z TĚMY APROXIMÁCIA F-ČI)

9C) VYPOČÍTAJTE PŘIBLIŽNŮ MODNOTU x^* , PŘE KDEŮ FUNKCIA DANÁ TABUĚKOU NADOBŮDA MODNOTU $y = -3$.

x_i	-3	-2	0	1
y_i	4	3	-1	-5

PRÍKLAD 3 (Z TĚMY APROXIMÁCIA F-ČI)

9D) FUNKCIU DANŮ TABUĚKOU APROXIMUJTE POMOUCOU MŇŠ FUNKCIU

$$f(x) = a_0 \sin x + a_1 \cos x$$

x_i	0	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{2}$	π
y_i	2	2,2	1	-2

PRÍKLAD 4 (Z TĚMY APROXIMÁCIA F-ČI)