

Laboratorijas darbs Nr.1

Laboratorijas darbs ir jāizpilda izmantojot VBA skripta valodu.

Uzdevums Nr.1

Izstrādāt makro funkciju ar vienu parametru x, kas aprēķina norādītu sekojošā tabulā izteiksmi.

Ja izteiksmes vērtību aprēķināt nav iespējams, tad funkcijai ir jāizvada paziņojums citā krāsā.

Pārbaudīt savu funkciju ar skaitļa intervālu no -100 līdz 100.

	Izteiksme		Izteiksme
1	$\frac{\sqrt{5x}}{3x-6}$	4	$\frac{\sqrt{\cos(x)+0.5}}{\sin(x)}$
2	$\frac{(x+1)^2}{\sqrt{x-1}}$	5	$\frac{(x+2)^2}{\sqrt{x+1}}$
3	$\frac{1}{\sqrt{x^2-3x+1}}$	6	$\frac{x-3}{\sqrt{2x^2-3x+1}}$

2. Uzdevums

Izstrādāt makro funkciju, kas saņem 3 vērtības un izvada paziņojumu, vai eksistē trīsstūris ar tādu malu garumiem un, ja eksistē, trīsstūra tipu: vienādsānu, vienādmalu, taisnleņķa vai parastais.

