## Математические объекты и их представления в Maxima и Scilab

Nº	Математическ ий объект	Maxima	Scilab	Аннотация
1	Элементарные математически е функции	<pre>/ (%i1) log(%e); (%o1) 1</pre>	> log(%e) ans = 1.	Существенных отличий нет. Разные названия имеют переменные, в которые записывается результат, в Махіта в конце выражения ставится точка с запятой
2	Матрицы	[ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [	> C=[1, 3, -5; -6, 7, -19] C =  1. 356. 719.	
3	Пределы	<pre>// (%i3) limit(x!, x, inf); // (%o3) ∞</pre>	_	В Scilab, в отличие от Махіта, нет встроенной функции вычисления предела
4	Интегралы	(%19) integrate (3*x^2+5/x,x,1,5); (tol) 5 log(5)+124	> integrate('37x^3+5/x','x',1,5) ens =  132.04719	Различается способ вывода интеграла. В Scilab интеграл полностью вычисляется, а в Maxima — нет.