

Данная работа выполнена на сайте www.matburo.ru
Переходите на сайт, смотрите больше примеров или закажите свою работу
https://www.matburo.ru/ex_cm.php?p1=cmexcel
©МатБюро. Решение задач по математике, экономике, программированию

Численные методы: решение уравнения в Excel

Задание

Решить приближенно уравнение $2x^3 + 3x - 9 = 0$.

Решение

	A	B	C	D
1	Решить приближенно уравнение			
2	$2x^3 + 3x - 9 = 0$			
3				
4	Зададим первоначальное значение X=	1,352096		
5	Вычислим значение левой части в этой точке	2,87E-07		
6	Далее, применим поиск решения			
7	Поиск решения			
8	Установить целевую ячейку: <input type="text" value="\$B\$5"/> <input type="button" value="Выполнить"/>			
9	Равной: <input type="radio"/> максимальному значению <input checked="" type="radio"/> значению: <input type="text" value="0"/> <input type="button" value="Закреть"/>			
10	<input type="radio"/> минимальному значению			
11	Изменяя ячейки:			
12	<input type="text" value="\$B\$4"/> <input type="button" value="Предположить"/>			
13	Ограничения:			
14	<input type="text" value=""/>			
15	<input type="button" value="Добавить"/>			
16	<input type="button" value="Изменить"/>			
17	<input type="button" value="Удалить"/>			
18	<input type="button" value="Восстановить"/>			
19	<input type="button" value="Справка"/>			
20				
21				
22	В результате нашли решение уравнения			