

# Табулирование функций

Пример: на отрезке  $[0;1]$  вычислить значения функции  $f(x) = x^3 + 0.5\sqrt{x}$  с шагом 0,2

Решение:

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Arial Cyr 14 Ж К Ч

КОРЕНЬ ✖ ✔ fx =A3+\$B\$1

	A	B	C	D	E
1	<b>Шаг табуляции</b>	<b>0,2</b>			
2	<b>аргумент x</b>	<b>функция f(x)</b>			
3	<b>0</b>	<b>0</b>			
4	<b>=A3 + \$B\$1</b>				
5					
6					
7					

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Σ

Arial Cyr 14 Ж К Ч

КОРЕНЬ ✖ ✔ fx =A3^3+0,5\*КОРЕНЬ(A3)

	A	B	C	D
1	<b>Шаг табуляции</b>	<b>0,2</b>		
2	<b>аргумент x</b>	<b>функция f(x)</b>		
3	<b>0</b>	<b>=A3^3+0,5*КОРЕНЬ(A3)</b>		
4	<b>0,2</b>			
5				
6				
7				

Скопируем формулу из ячейки A4 в ячейки A5:A8, а формулу из ячейки B3 в ячейки B4:B8.

При копировании абсолютный адрес \$B\$1, содержащий значение шага табуляции, не будет изменяться.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data:

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Шаг табуляции</b>	<b>0,2</b>				
2	<b>аргумент x</b>	<b>функция f(x)</b>				
3	<b>0</b>	<b>0</b>				
4	<b>0,2</b>	<b>0,231606798</b>				
5	<b>0,4</b>	<b>0,380227766</b>				
6	<b>0,6</b>	<b>0,603298335</b>				
7	<b>0,8</b>	<b>0,959213595</b>				
8	<b>1</b>	<b>1,5</b>				
9						
10						

The formula bar shows the formula:  $f_x = A3^3 + 0,5 * \text{КОРЕНЬ}(A3)$