# Метод ітерації

ε (похибка)	n (кількість ітерацій)	х (корінь рівняння)	f(x) (значення функції для рівняння, записаного в нормальній формі)
0. 01	93	- 1.5750000000000 104	cos((x**2 - 2) / (3 * x + 1) - x**2 + 1.5)
0. 001	922	- 1.5785000000001 015	cos((x**2 - 2) / (3 * x + 1) - x**2 + 1.5)
0.0001	9216	- 1.5784499999989 916	cos((x**2 - 2) / (3 * x + 1) - x**2 + 1.5)

### Метод дихотомії

ε (похибка)	n (кількість ітерацій)	х (корінь рівняння)	f(x) (значення функції для рівняння, записаного в нормальній формі)
0. 01	16	1.572265625	cos((x**2 - 2) / (3 * x + 1) - x**2 + 1.5)
0. 001	24	1.58020019531 25	cos((x**2 - 2) / (3 * x + 1) - x**2 + 1.5)
0.0001	30	1.57997131347 65625	cos((x**2 - 2) / (3 * x + 1) - x**2 + 1.5)

#### Метод Ньютона

ε (похибка)	n (кількість ітерацій)	х (корінь рівняння)	f(x) (значення функції для рівняння, записаного в нормальній формі)
0. 01	3	-1.57843835053 6647	cos((x**2 - 2) / (3 * x + 1) - x**2 + 1.5)
0. 001	3	-1.57843835053 6647	cos((x**2 - 2) / (3 * x + 1) - x**2 + 1.5)
0.0001	3	-1.57843835053 6647	cos((x**2 - 2) / (3 * x + 1) - x**2 + 1.5)

# Метод ітерації

ε (похибка)	n (кількість ітерацій)	х (корінь рівняння)	f(x) (значення функції для рівняння, записаного в нормальній формі)
0. 01	157	- 0.9350000000000 097	sin(x)+ math.tan((2- x)/(x**2+1))
0. 001	1570	- 0.9305000000001 651	sin(x)+ math.tan((2- x)/(x**2+1))
0.0001	15697	- 0.9303499999990 629	<pre>sin(x)+ math.tan((2- x)/(x**2+1))</pre>

### Метод дихотомії

ε (похибка)	n (кількість ітерацій)	х (корінь рівняння)	f(x) (значення функції для рівняння, записаного в нормальній формі)
0. 01	16	3.02734375	sin(x)+ math.tan((2- x)/(x**2+1))
0. 001	24	2.93579101562 5	sin(x)+ math.tan((2- x)/(x**2+1))
0.0001	30	2.93655395507 8125	<pre>sin(x)+ math.tan((2- x)/(x**2+1))</pre>

#### Метод Ньютона

ε (похибка)	n (кількість ітерацій)	х (корінь рівняння)	f(x) (значення функції для рівняння, записаного в нормальній формі)
0. 01	28	3.03953598575 4761	<pre>sin(x)+ math.tan((2- x)/(x**2+1))</pre>
0. 001	28	3.03953598575 4761	sin(x)+ math.tan((2- x)/(x**2+1))
0.0001	28	3.03953598575 4761	<pre>sin(x) + math.tan((2- x)/(x**2+1))</pre>