

Лабораторна робота №2

Виконав студент
Гордон Андрій
КН-108

1. Використовуючи оператор циклу, знайти суму елементів, зазначених у конкретному варіанті. Результат надрукувати, надавши відповідний заголовком.

2. `#include <stdio.h>`

`#include <math.h>`

`int main(void)`

`{`

`int a,n = 1;`

`double c, b, sum = 0;`

`do`

`{`

`a = 2*n - 1;`

`b = pow(2,n);`

`c = a/b;`

`sum += c;`

`n++;`

`}`

`while(c >= 0.0001);`

`printf("%.0001lf\n", sum);`

`return 0;`

`}`

3. Результат варіанту 8: 3.