

//Найти сумму членов арифметической прогрессии: $a, a+d, \dots a+(n+1)d$ по данным значениям a, n, d

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <math.h>
```

```
#define _USE_MATH_DEFINES
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    double a, n, d;
```

```
    printf("a = ");
```

```
//printf = выводит значение на экран
```

```
    scanf("%n%lf", &a);
```

```
//scanf = предлагает пользователю ввести
```

```
//значение переменной
```

```
    printf("d = ");
```

```
//&a = ссылаться на переменную a
```

```
    scanf("%n%lf", &d);
```

```
    printf("n = ");
```

```
    scanf("%n%lf", &n);
```

```
    printf("Arithmetic progression = %f\n", a*((2*n + (n-1)*d)/(2)));
```

```
    return 0;
```

```
}
```