

Геометрическая прогрессия

По данному целому числу a и натуральному n вычислите сумму $1+a+a^2+\dots+a^n$, не используя формулу суммы геометрической прогрессии. Время работы программы должно быть пропорционально n .

Входные данные

Вводятся 2 числа - a и n .

Выходные данные

Необходимо вывести значение суммы.

Sample Input:

```
2
2
```

Sample Output:

```
7
```

Чтобы решить это задание откройте <https://stepik.org/lesson/399113/step/12>