Create a Function that can calculate the nth root of the given number. I am really sorry, but for some reason I am unable to set the output to float. So this challenge is kind of incomplete and easy (that was a hint).

**Example:**

nroot(8, 3) = 2

Since 23 = 8.

* **[input] integer num**
  + The number which root should be calculated.
* **[input] integer root**
  + The degree of the root.
* **[output] integer**
  + The answer.

<https://codefights.com/challenge/mPn88D2db9Zmbw5Tv>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

int nroot(int num, int root)

{

    int n = 1; //n es la posible raiz

    while (n < num) //o while (n \* n < num)

    {

        int prod = 1;

        for (int i = 0; i < root; i++) //root es el numero de veces que n se muliplica por si mismo

        {

            prod \*= n;

            if (prod > num)

            {

                break;

            }

        }

        if (prod == num)

        {

            //return n;

            break;

        }

        n++;

    }

    return n;

}

int main(){

    int res = nroot(8,3);

    printf("%d", res);

    getch();

 return 0;

}