**Perfect Cubes in a Range**

[maths](http://www.practice.geeksforgeeks.org/tag-page.php?tag=maths&isCmp=0)

Given two given numbers a and b where 1<=a<=b, find the perfect cubes between a and b (a and b inclusive).

**Input:**  
First line of input contains number of test cases T. Each line of test case contain numbers 'a' and 'b' seperated by a single space.  
  
**Output:**  
Perfect cubes between a & b  are displayed. If there are no perfect cubes between a & b then print "No".  
  
**Constraints:**  
1 <=T<= 50  
1 <= a <= b <= 10000  
  
**Example:  
Input:**  
2  
1 100  
24 576

**Output:**  
1 8 27 64  
27 64 125 216 343 512

\*\*For More Examples Use Expected Output\*\*

<http://www.practice.geeksforgeeks.org/problem-page.php?pid=570>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

using namespace std;

int main() {

    int t;

    scanf("%d", &t);

    while(t--)  {

      int a,b;

      scanf("%d %d", &a, &b);

      bool hay = false;

       for (int i = 1; ; i++)  {

            int cubo = i \* i \* i;

            if (cubo >= a && cubo <= b)  {

                hay=true;

                printf("%d ", cubo);

            }

            if (cubo > b)

            {

                break;

            }

        }

       if(!hay) {

            printf("No");

        }

      printf("**\n**");

    }

 return 0;

}