

**Задача №9.**

Написать функцию, принимающая целое число  $n$ , задающее количество кубиков. Функция должна определить, можно ли из данного кол-ва кубиков построить пирамиду, то есть можно ли представить число  $n$  как  $1^2+2^2+3^2+\dots+k^2$ . Если можно, то функция должна вернуть  $k$ , иначе строку "It is impossible".

**Выполнение работы.**

Осуществляется проверка на то, было ли введено целое положительное число. Если да, то это число подается в функцию `is_pyramid`, в которой есть переменная `is_pyr`, и если она будет равна 1, то пирамиду построить можно. Затем, циклом `while` происходит инкрементирование числа  $k$ , и в переменную `sum` добавляется  $k^2$ . Цикл закончится, когда число  $n$  будет равно этой сумме.