# A. 1\_1. Пирамидки чисел

## Ответ: BYBWRW

## Решение:

Если записать цвета камней не буками, а цифрами, то можно заметить, что получаются числа 6-ричной системы счисления, а несколько пирамидок, показанных в условии, образуют последовательные числа, начинающиеся с нуля. При этом их нумерация начинается с единицы:

1 000000

2 000001

3 000002

4 000003

5 000004

6 000005

7 000010

8 000011

9 000012

10 000013

11 000014

12 000015

13 000020

Тогда чтобы получить ответ, нужно перевести заданное число за вычетом единицы в 6-ричную систему:

34567 – 1 = 3456610 = = 4240106

Для перевода можно написать программу:

n = 34566  
s = ''  
while n:  
 s = f'{n % 6}{s}'  
 n //= 6  
print(s) *# 424010*

Перепишем буквами: BYBWRW