

7.cpp

Тк у нас число может находится в промежутке

$$3^k < n < 3^{k+1}$$

Прологорилируем

$$\log_3 3^k < \log_3 n < \log_3 3^{k+1}$$

$$k < \log n < k + 1$$

То есть программа работает за $m \cdot O(\log n)$ шагов \Rightarrow кол-во шагов
ассимптотические равняется размеру ответа.

m-кол-во элементов массива.