

1. for($p=1; i \leq n; i++$) $\rightarrow n$

for($j=1; j \leq n; j++$) $\rightarrow n$

printf("%d\n", H_i);

$$\therefore n * n \Rightarrow \underline{\underline{O(n^2)}}$$

2. for($i=1; i \leq n; i*=3$) $\rightarrow \log n$

for($j=1; j \leq n; j++$) $\rightarrow n$

pf("hello");

$$\Rightarrow n * \log n$$

$$\Rightarrow O(n \log n)$$