## Apriori Analysis

1) 
$$i = n$$

While  $(i > 2)$ :

 $i = n$ 
 $i = i > 25$ 

Print  $(i)$ 
 $(n^{1/25})^{2/5}$ 
 $n^{1/25}$ 
 $n^$ 

2) 1=29

$$109n(29)^{23} = 109n\pi 1$$
 (29)<sup>23</sup>

$$109n(29)^{23} = 1$$

$$\frac{29^{k} (29)^{29}}{23^{k} (29)^{23}} = 1$$

$$\frac{109n(29)}{23^{k}} = 1$$

$$\frac{23^{k}}{23^{k}}$$

$$K = 10923 (109291)$$

$$\Rightarrow$$
  $O(109(109n))$ 

3) 
$$i=1$$

While ( $i < n$ ):

 $i=6 \times i$ 
 $i=3 \times i$ 
 $i=6 \times 36$ 
 $i=6 \times 36$