Chamy policy i Discrete-Log w Zp.

Factor Bose

Wybieramy maly zbier liert pierwszych. np & B

 $Q = \{Q_1, \ldots, Q_r\}$ 

Dha rożnych (bosnych) k, obliczamy a k Izukają c liczb Q-gładkich.

Jesti ak jest Q-gladha:

k= P, log Q, + ··· + Pr log Qr

many β, nie znony log α;

hnegolijen ~ 3r tolich rownon; rozwigzujeny ulchool rownon.

May zatem nyliceone bgaytny dysteretne dla malych berb.

Chang anoleie u, v toline, ze l'a jest Q-gladka.

 $b^{\prime\prime}a^{\prime\prime} = Q_1^{\beta_1} \cdots Q_r^{\beta_r}$ 

u log b + V loga = P, log Q, + ··· + Pr log Qr

When log b=  $u^{-1}$  ( $\beta_1 \log \alpha_1 + \cdots + \beta_r \log \alpha_r - v$ )

loga a = 1 :)