

## Bài yêu cầu tìm các số chia hết cho bình phương của 1 số nguyên tố trong đoạn $[a, b]$

→ Ta có thể kiểm tra thừa số nguyên tố của các số trong đoạn  $[a, b]$  và kiểm tra xem có số nguyên tố nào có bậc  $> 1$  không

$N = a^x \times b^y$  thì nếu  $x || y > 1$  thì N chắc chắn chia hết cho  $a^2$  hoặc  $b^2$

$4 = 2^2$  chia hết cho 2 và chia hết cho  $2^2$

$8 = 2^3$  chia hết cho 2 và  $2^2$

$9 = 3^2$  chia hết cho 3 và  $3^2$