## 3 25kl

- ; no en do f(n) > b g(n) l po , no zo , b > 0 p n " | " 4 k , f(n) = \$\int\_{\text{g(n)}} \text{pk} (k) k" 4 , no en do f g(n) \( \text{a} \cdot f(n) \cdot \text{p} \cdot \text{n} \cdot \text{p} \cdot \text{n} \cdot \text{p} \cdot \text{n} \cdot \text{g(n)} \( \text{pk} \cdot \text{q} \text{(n)} \) \( \text{p} \cdot \text{n} \cdot \text{p} \cdot \text{n} \cdot \text{q} \text{(n)} \) \( \text{p} \cdot \text{p} \cdot \text{p} \cdot \text{p} \text{n} \cdot \text{q} \text{(n)} \) \( \text{p} \cdot \
  - - . h(n)=n, f(n)=n2, g(n)=n3: 120 KNc/2; 2/05 Kd 2/060 (c)
    - pel lim  $\frac{f(n)}{g(n)} = 0$ ,  $\gamma n | \delta \rangle$ ;  $f(n) \in O(g(n)) \cap co(g(n)) \cap \beta | \delta \rangle$  f(n) = 0 f(n) = 0 f(n) = 0 f(n) = 0 f(n) = 0
      - . f(n)=n, g(n)=n2 : איזטן אמטא ; אוטן אל אדלה (ה)