Vyřešte rekurentní rovnici

$$T(0) = 1$$

$$T(n) = 5T(n-1) = 5 * 5T(n-2) = 5 * 5 * 5T(n-3)$$

 $T(n) = 5^n$, násobíme pětkou do té body než n dojde do nuly

$$kdyžn = 3$$

$$T(3) = 5T(2) = 5 * 5T(1) = 5 * 5 * 5T(0) = 5 * 5 * 5 * 1 = 125$$

 $5^3 = 125$

rekurentní rovnice má složitost n