





slow $x+y$ fast $x+y+n(z+y)$

fast走的节点数是slow的两倍

$$2(x+y) = x+y+n(z+y)$$

$$x+y = n(z+y)$$

$$x = n(z+y) - y = (n-1)(x+y) + z \quad n \geq 1$$

slow 在 第一圈 必定与 fast 相遇

