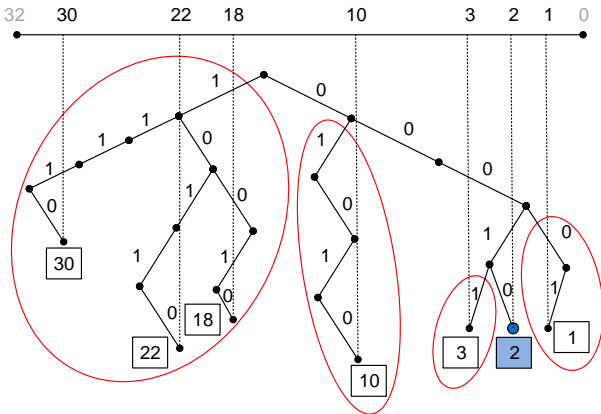


- Jmenný prostor o velikosti  $N = 32$ ,  $k=3$ , délka ID je 5 bitů.
- Uzly ve stejném podstromu mají stejný prefix i stejnou vzdálenost od daného uzlu.
- Např.  $d(2, 3) = 2 \oplus 3 = 1$ ,  $d(10 \oplus 2) = 8$ ,  $d(22 \oplus 2) = 20$ ,  $d(30 \oplus 2) = 28$ , apod.



Node ID=2		
$i$	Interval	Peers
1	$[1, 2)$	3
2	$[2, 4)$	1
3	$[4, 8)$	
4	$[8, 16)$	10
5	$[16, 32)$	18, 22, 30

$k = 3$  je stupeň replikace

- Řádek  $i$  obsahuje uzly podstromu v dané vzdálenosti  $[2^i, 2^{i+1})$  od daného uzlu.