

17	1: FIPLI] - Succ	(p+2i-1)	FT25:
· · ·	start Int. succ	C STATE OF THE STA	start Int. succ
1	2 [2,3)3	1	26 [26,27) 27
2	3 [3,5)3	2	27 [27,29) 27
3	5 [5,9)7	3	29 [87, 1) 1
4	9 [7,17] 12		1[1,9)1
5	17 [17, 1) 19	5	9 [9,25) 12

- d) yes; callback as usual!
- e) Iterativ: Source kann den Weg mitverfolgen Rekursiv: weniger Aufwand für Source Node
- f) $O(\log n)$ worst case: $\log_2 n$ (d(32) = 5)

FT 21:

3. update other finger fables

finger table update von 12 rückworts! pre(15) = 8

c) uboall selbst eingetragen (finge table, succ, pie)

- 3) a) find node resp. 16
 - 1 -> find largest id < 16 = find pre (16) = 15 = succ (15)
 = 19 = save object
 - 1 -> find (argust ib & 21 = find pre (21) = 19 -> succ (19) = 25 -> save object
- b) join 21: (19,21]
- c) i. doppelt speichen in FT Eintrag 1 (succ) ii. doppelt speichen in FT Eintrag m (yegenübe)