زيرالگوريتم (fib(n

- 1. 1----> ghabli , 1----> ghabltar
- 2. 1----> jadid
- 3. 3----> i

- 5. ghabli + ghabltar ----> jadid
- 6. ghabli ----> ghabltar
- 7. jadid ----> ghabli
- 8. i + 1 ----> i
- 9. jadid ----> fib

زيرالگوريتم (checkPrime(x

1. [√x] -----> root

2. 2----> i , 1----> sw

3. تا زمانیکه (i <= root and sw=1) دستورات 4 تا 5 را تکرار کن

4. اگر (x mod i = 0) آنگاه w <---->

5. i + 1----> i

6. sw -----> checkPrime

7. برگشت

ajib(n) زيرالگوريتم

1. 1----> i , 0 ----> count

2. تا زمانیکه (count < n) دستورات 3 تا 4 را تکرار کن

3. i + 1 ---- > i

4. اگر (checkPrime(i) = 1) آنگاه count+1 ---->

5. fib(i) ----> ajib

6. برگشت

الگوريتم اصلى

را بخوان 1. n

2. اگر (n < 1) آنگاه چاپ کن "ورودی اشتباه است" و توقف کن

را چاپ کن (3. ajib(n

4. توقف كن