

HW10

**İlk başta struct belirledim bu struct içinde arr ve linked listed koydum ve sonraki düğümü de kullanacağımız için next adında bir pointer belirledim.

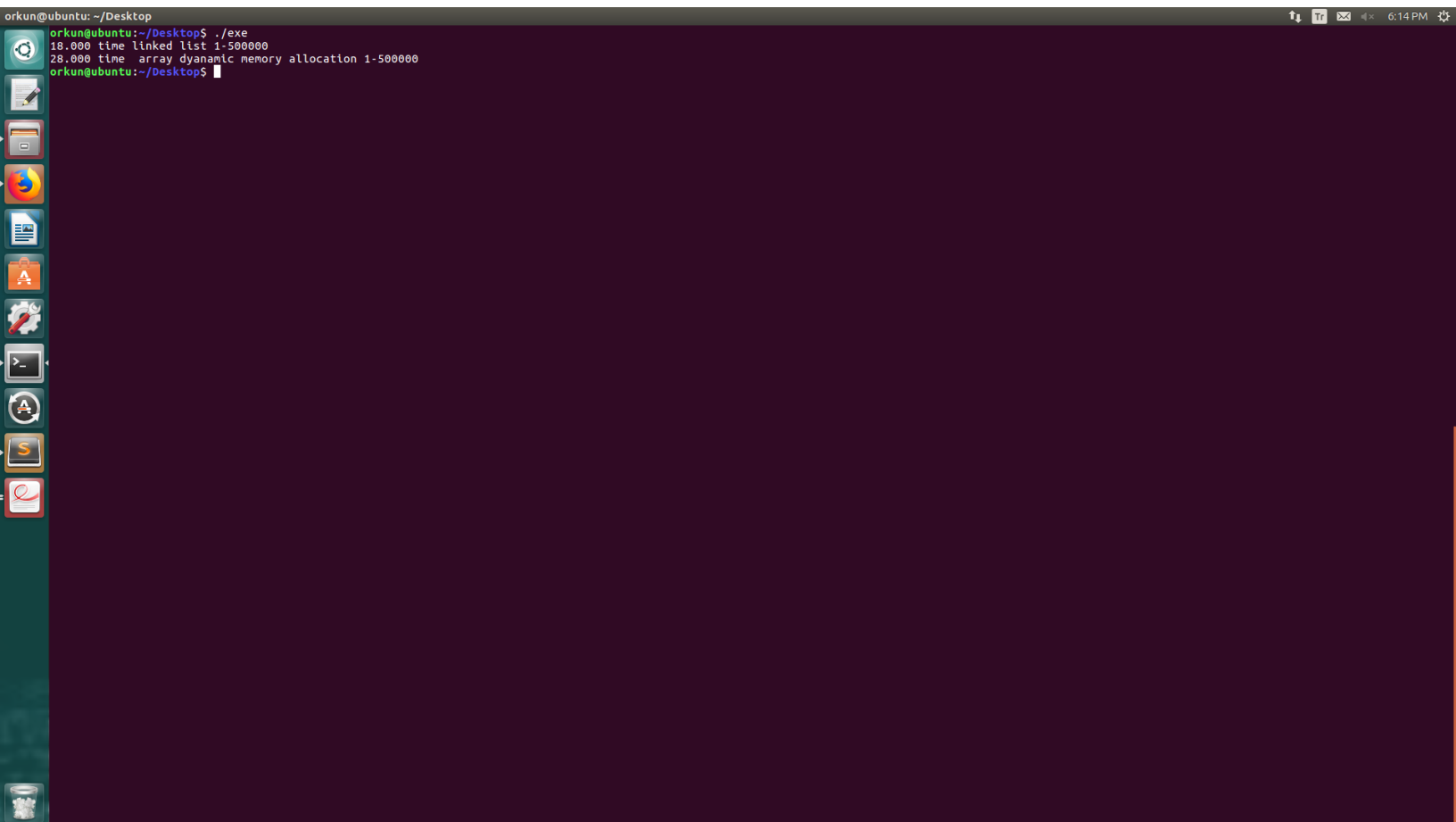
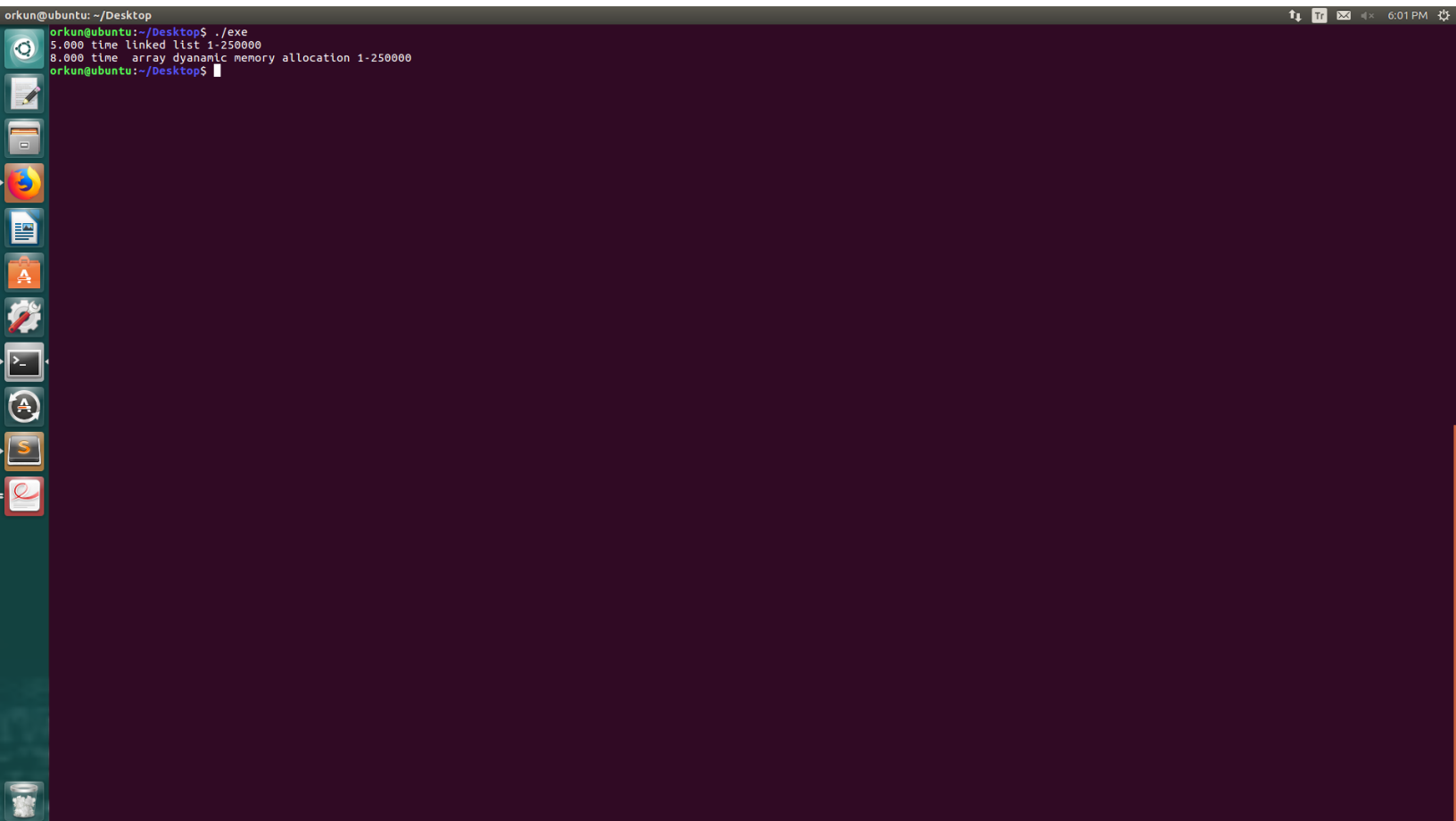
**Daha sonra dosyadan okuma işlemini gerçekleştirdim ve fscanf ile aldığım değeri bir int değere atadım.

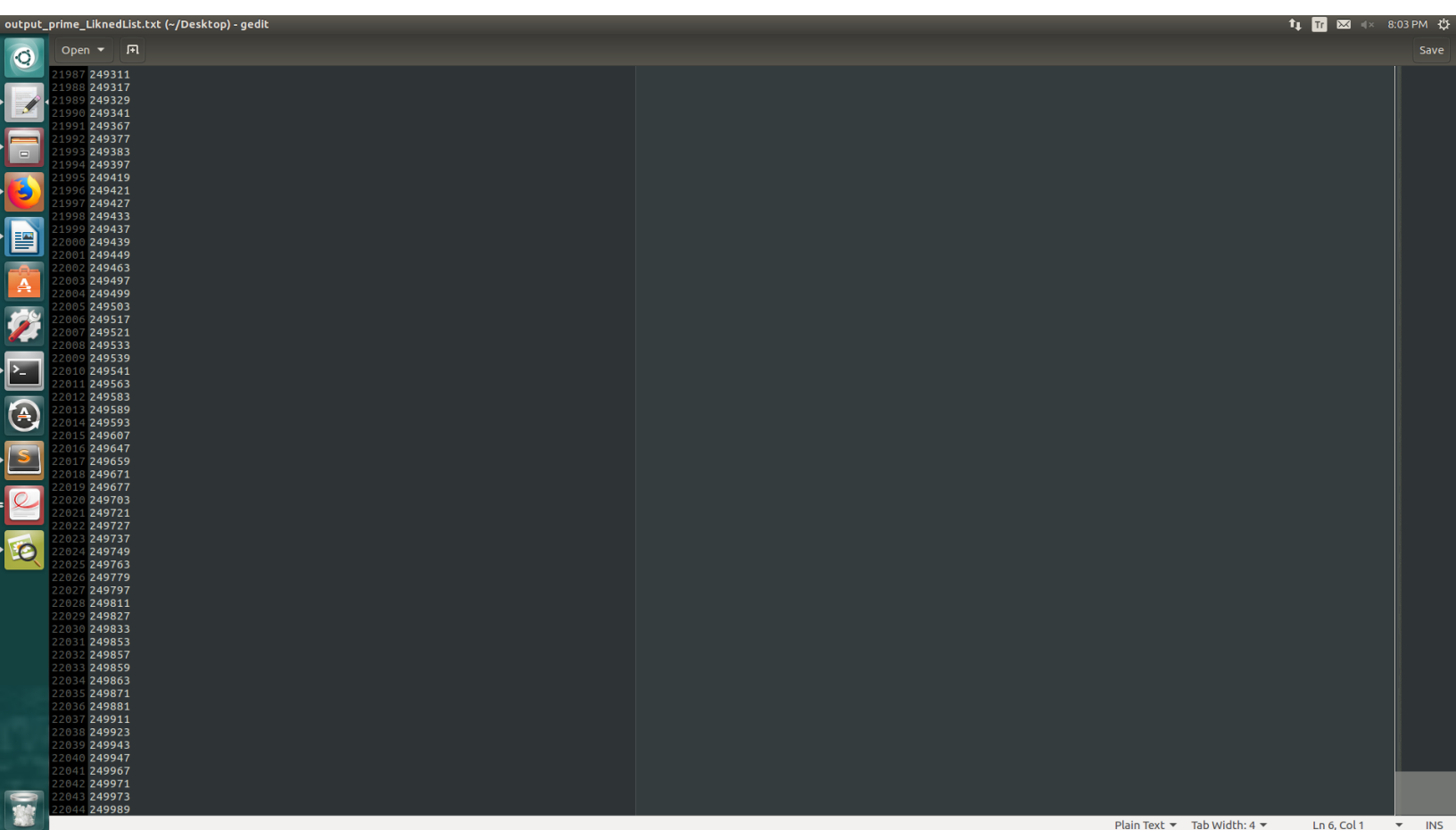
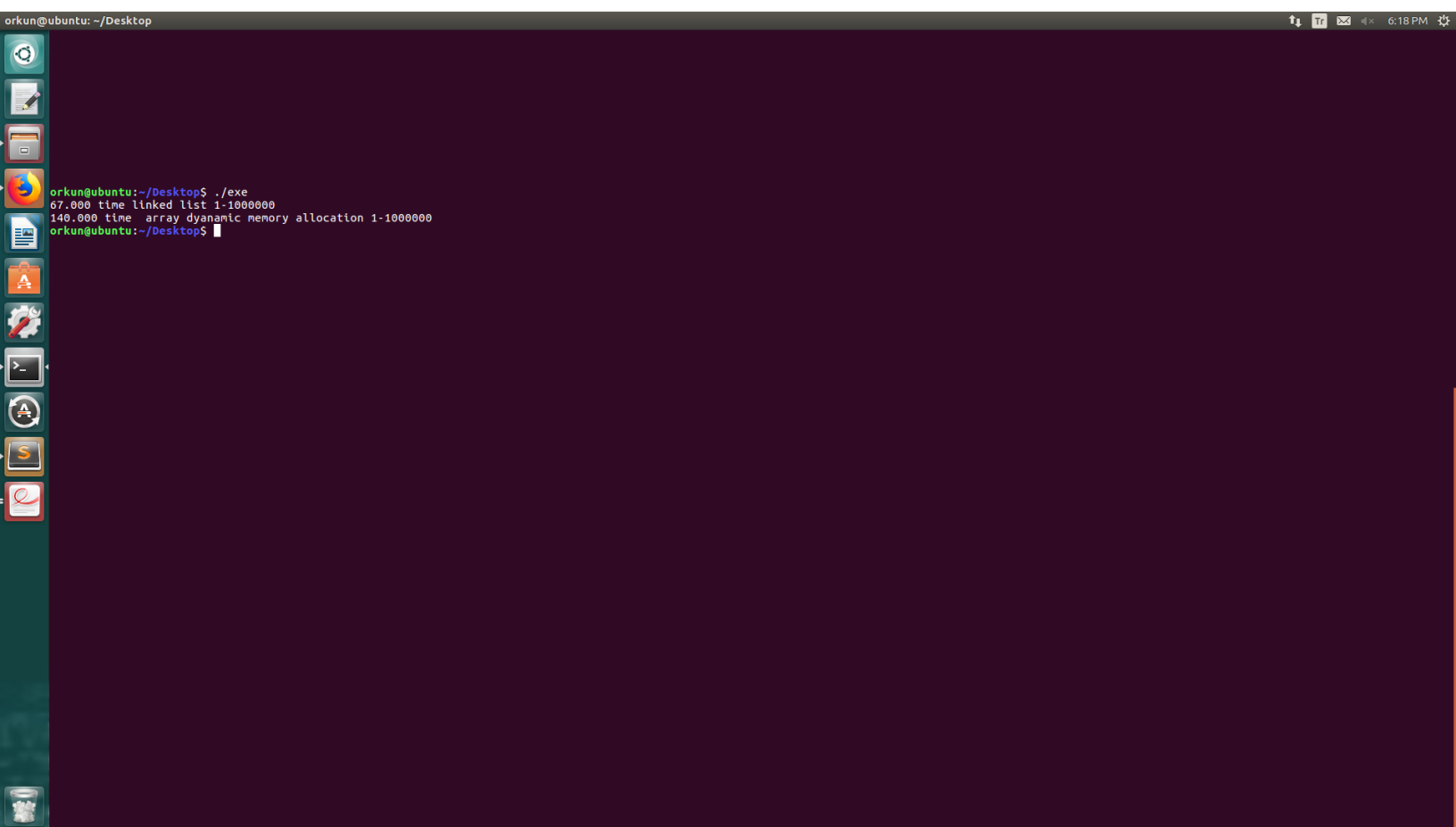
**Aldığım değerleri bir bağlantılı liste şeklinde yazmak için linkPrime fonksiyonu açtım ve atama işlemleri gerçekleştirdim. İlk node a ilk aldığım sayıyı atadım ve daha sonraki node larda bellekte yer tutmak için malloc fonksiyonunu kullandım. Sonra $r = r \rightarrow next$ yaparak bir sonraki nodela geçmesini sağladım ve bunu test_fonk fonksiyonun içinde döngüye soktum böylece bağlantılı liste olmuş oldu.

**Dosyadan aldığım değerleri bağlantılı listeye aktardıktan sonra sayılar hangisinin asal olduğunu bulup dosyaya bastırcaz bu yüzden primeNumber fonksiyonu çağırdık. Bu fonksiyonda eğer asal ise print fonksiyonu ile dosyaya bastırdık.

**Daha sonra dynamic memory allocoyain ile array ile dosyadan sayılar aldık. Array için bellekten yer ayırdık malloc yoluyla. Dosyadan aldığımız sayıları array e aktardık. Sonra aldığımız sayıların asal olup olmadığına bakıyoruz. Asal ise dosyaya yazdırıyoruz

.
**Son olarak test_fonk fonksiyonu ile istediğimiz aralığı bulmamızı sağlayan fonksiyonu yazıyoruz. Zaman fonksiyonlarını burada kullanıyoruz. n sayısını ne girersek 1 ile n arasındaki asal sayıları buluyor. LinkPrime fonksiyonda yaptığımız işlemleri de bu fonksiyonda döngüye sokuyoruz ve döngü içerisinde asal sayıları rıda bu döngü içerisinde چاپırıp buluyoruz.





File Edit View Search Tools Documents Help

Open

21988 249311

21989 249317

21990 249329

21991 249341

21992 249367

21993 249377

21994 249383

21995 249397

21996 249419

21997 249421

21998 249427

21999 249433

22000 249437

22001 249439

22002 249449

22003 249463

22004 249497

22005 249499

22006 249503

22007 249517

22008 249521

22009 249533

22010 249539

22011 249541

22012 249563

22013 249583

22014 249589

22015 249593

22016 249607

22017 249647

22018 249659

22019 249671

22020 249677

22021 249703

22022 249721

22023 249727

22024 249737

22025 249749

22026 249763

22027 249779

22028 249797

22029 249811

22030 249827

22031 249833

22032 249853

22033 249857

22034 249859

22035 249863

22036 249871

22037 249881

22038 249911

22039 249923

22040 249943

22041 249947

22042 249967

22043 249971

22044 249973

22045 249989

Plain Text Tab Width: 4 Ln 1, Col 1 INS

output_prime_LiknedList.txt (~/Desktop) - gedit

Open

41481 499277

41482 499283

41483 499309

41484 499321

41485 499327

41486 499349

41487 499361

41488 499363

41489 499391

41490 499397

41491 499403

41492 499423

41493 499439

41494 499459

41495 499481

41496 499483

41497 499493

41498 499507

41499 499519

41500 499523

41501 499549

41502 499559

41503 499571

41504 499591

41505 499601

41506 499607

41507 499621

41508 499633

41509 499637

41510 499649

41511 499661

41512 499663

41513 499669

41514 499673

41515 499679

41516 499687

41517 499691

41518 499693

41519 499711

41520 499717

41521 499729

41522 499739

41523 499747

41524 499781

41525 499787

41526 499801

41527 499819

41528 499853

41529 499879

41530 499883

41531 499897

41532 499903

41533 499927

41534 499943

41535 499957

41536 499969

41537 499973

41538 499979

Plain Text Tab Width: 4 Ln 6, Col 1 INS

output_prime_dynamic_array.txt (-/Desktop) - gedit

41482 499277
41483 499283
41484 499309
41485 499321
41486 499327
41487 499349
41488 499361
41489 499363
41490 499391
41491 499397
41492 499403
41493 499423
41494 499439
41495 499459
41496 499481
41497 499483
41498 499493
41499 499507
41500 499519
41501 499523
41502 499549
41503 499559
41504 499571
41505 499591
41506 499601
41507 499607
41508 499621
41509 499633
41510 499637
41511 499649
41512 499661
41513 499663
41514 499669
41515 499673
41516 499679
41517 499687
41518 499691
41519 499693
41520 499711
41521 499717
41522 499729
41523 499739
41524 499747
41525 499781
41526 499787
41527 499801
41528 499819
41529 499853
41530 499879
41531 499883
41532 499897
41533 499903
41534 499927
41535 499943
41536 499957
41537 499969
41538 499973
41539 499979

Plain Text Tab Width: 4 Ln 1, Col 1 INS

output_prime_LiknedList.txt (-/Desktop) - gedit

78441 999091
78442 999181
78443 999133
78444 999149
78445 999169
78446 999181
78447 999199
78448 999217
78449 999221
78450 999233
78451 999239
78452 999269
78453 999287
78454 999307
78455 999329
78456 999331
78457 999359
78458 999371
78459 999377
78460 999389
78461 999431
78462 999433
78463 999437
78464 999451
78465 999491
78466 999499
78467 999521
78468 999529
78469 999541
78470 999553
78471 999563
78472 999599
78473 999611
78474 999613
78475 999623
78476 999631
78477 999653
78478 999667
78479 999671
78480 999683
78481 999721
78482 999727
78483 999749
78484 999763
78485 999769
78486 999773
78487 999809
78488 999853
78489 999863
78490 999883
78491 999907
78492 999917
78493 999931
78494 999953
78495 999959
78496 999961
78497 999979
78498 999983

Plain Text Tab Width: 4 Ln 6, Col 1 INS

output_prime_dynamic_array.txt (-~/Desktop) - gedit

Open

Save

output_prime_dynamic_array.txt

output_prime_LiknedList.txt

78443 999101
78444 999133
78445 999149
78446 999169
78447 999181
78448 999199
78449 999217
78450 999221
78451 999233
78452 999239
78453 999269
78454 999287
78455 999307
78456 999329
78457 999331
78458 999359
78459 999371
78460 999377
78461 999389
78462 999431
78463 999433
78464 999437
78465 999451
78466 999491
78467 999499
78468 999521
78469 999529
78470 999541
78471 999553
78472 999563
78473 999599
78474 999611
78475 999613
78476 999623
78477 999631
78478 999653
78479 999667
78480 999671
78481 999683
78482 999721
78483 999727
78484 999749
78485 999763
78486 999769
78487 999773
78488 999809
78489 999853
78490 999863
78491 999883
78492 999907
78493 999917
78494 999931
78495 999953
78496 999959
78497 999961
78498 999979
78499 999983

Plain Text

Tab Width: 4

Ln 1, Col 1

INS

