

HW-10

```
ibrahim@ubuntu: ~/Masaüstü/hw10
999359,00
999371,00
999377,00
999389,00
999431,00
999433,00
999437,00
999451,00
999491,00
999499,00
999521,00
999529,00
999541,00
999553,00
999563,00
999599,00
999611,00
999613,00
999623,00
999631,00
999653,00
999667,00
999671,00
999683,00
999721,00
999727,00
999749,00
999763,00
999769,00
999773,00
999809,00
999853,00
999863,00
999883,00
999907,00
999917,00
999931,00
999953,00
999959,00
999961,00
999979,00
999983,00
ibrahim@ubuntu:~/Masaüstü/hw10$
```

-Programı çalıştırdığımızda 1 den 1 milyona kadar olan yani data.txt dosyasındaki tüm asal sayılar ekrana basılır.Bu işlem 2 kez gerçekleşir çünkü biri linked list yöntemi için diğeri dinamik yöntem için.

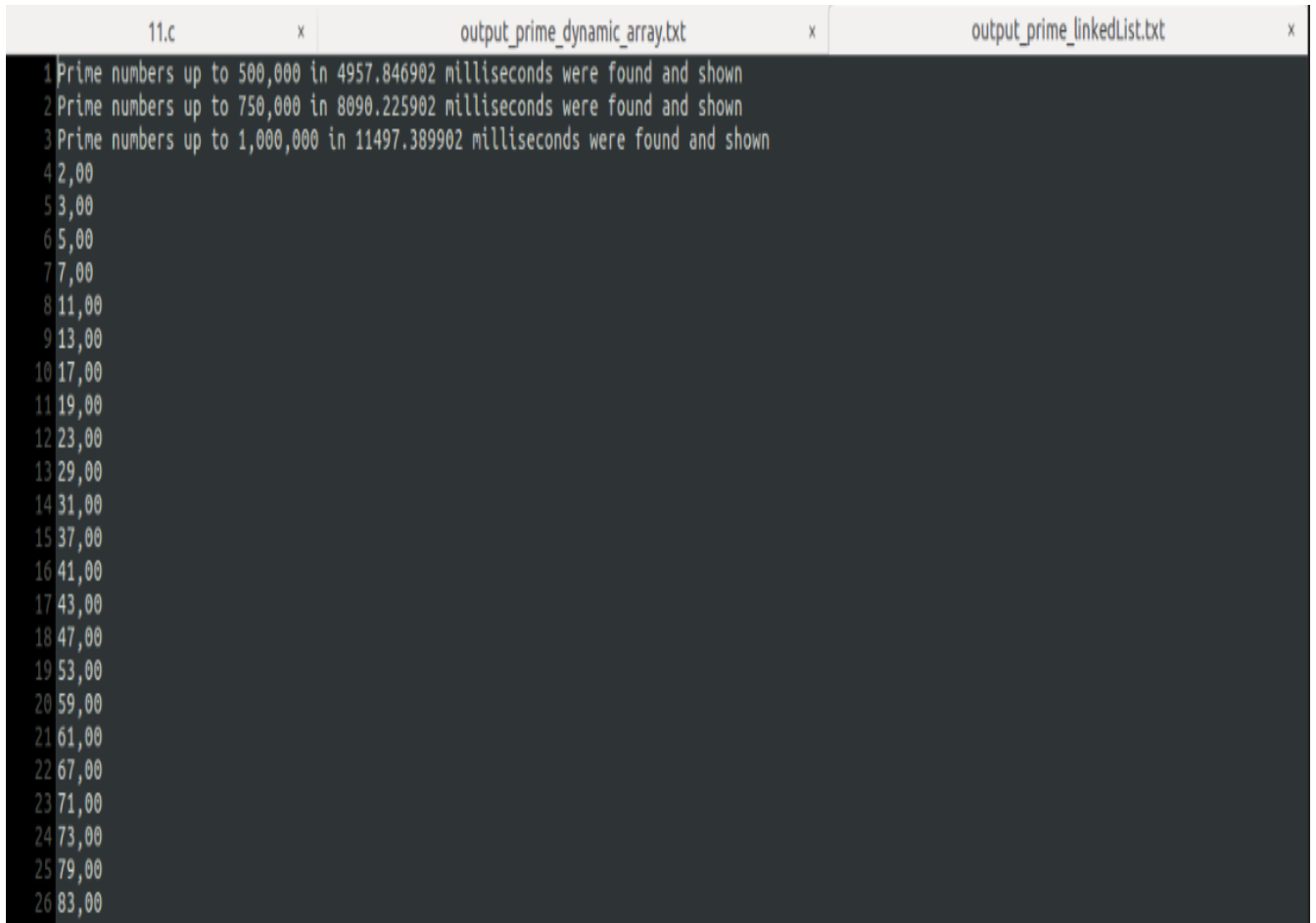
```
11.c x output_prime_dynamic_array.txt x
1 Prime numbers up to 500,000 in 5004.749961 milliseconds were found and shown
2 Prime numbers up to 750,000 in 8315.246961 milliseconds were found and shown
3 Prime numbers up to 1,000,000 in 11945.087961 milliseconds were found and shown
4 2,00
5 3,00
6 5,00
7 7,00
8 11,00
9 13,00
10 17,00
11 19,00
12 23,00
13 29,00
14 31,00
15 37,00
16 41,00
17 43,00
18 47,00
19 53,00
20 59,00
21 61,00
22 67,00
23 71,00
24 73,00
25 79,00
26 83,00
27 89,00
28 97,00
```

-dinamik yöntem ile sayılar resimde gösterildiği sürelerde bulunur.istenilen aralıklar için satır satır yazılır.

-dinamik yöntemle bulunan asal sayılar daha önce terminalde gösterildiği gibi output dosyasınada yazılır.

```
11.c x output_prime_dynamic_array.txt x
78465 999433,00
78466 999437,00
78467 999451,00
78468 999491,00
78469 999499,00
78470 999521,00
78471 999529,00
78472 999541,00
78473 999553,00
78474 999563,00
78475 999599,00
78476 999611,00
78477 999613,00
78478 999623,00
78479 999631,00
78480 999653,00
78481 999667,00
78482 999671,00
78483 999683,00
78484 999721,00
78485 999727,00
78486 999749,00
78487 999763,00
78488 999769,00
78489 999773,00
78490 999809,00
78491 999853,00
78492 999863,00
78493 999883,00
78494 999907,00
78495 999917,00
78496 999931,00
78497 999953,00
78498 999959,00
78499 999961,00
78500 999979,00
78501 999983,00
78502 The writing time of prime numbers up to 1 million took 47.803074 milliseconds
```

-en son olarak ise output_prime_dynamic dosyasının sonuna asal sayıların dosyaya yazılma süreleri yazılır.



```
1 Prime numbers up to 500,000 in 4957.846902 milliseconds were found and shown
2 Prime numbers up to 750,000 in 8090.225902 milliseconds were found and shown
3 Prime numbers up to 1,000,000 in 11497.389902 milliseconds were found and shown
4 2,00
5 3,00
6 5,00
7 7,00
8 11,00
9 13,00
10 17,00
11 19,00
12 23,00
13 29,00
14 31,00
15 37,00
16 41,00
17 43,00
18 47,00
19 53,00
20 59,00
21 61,00
22 67,00
23 71,00
24 73,00
25 79,00
26 83,00
```

-linked list yöntemi ile sayılar resimde gösterildiği sürelerde bulunur.istenilen aralıklar için satır satır yazılır.

-link list yöntemi ile bulunan asal sayılar daha önce terminalde gösterildiği gibi output dosyasınada yazılır.

11.c	x	output_prime_dynamic_array.txt	x	output_prime_linkedList.txt
78465	999433,00			
78466	999437,00			
78467	999451,00			
78468	999491,00			
78469	999499,00			
78470	999521,00			
78471	999529,00			
78472	999541,00			
78473	999553,00			
78474	999563,00			
78475	999599,00			
78476	999611,00			
78477	999613,00			
78478	999623,00			
78479	999631,00			
78480	999653,00			
78481	999667,00			
78482	999671,00			
78483	999683,00			
78484	999721,00			
78485	999727,00			
78486	999749,00			
78487	999763,00			
78488	999769,00			
78489	999773,00			
78490	999809,00			
78491	999853,00			
78492	999863,00			
78493	999883,00			
78494	999907,00			
78495	999917,00			
78496	999931,00			
78497	999953,00			
78498	999959,00			
78499	999961,00			
78500	999979,00			
78501	999983,00			
78502	The writing time of prime numbers up to 1 million took 38.231084 milliseconds			Windows'u Etkinleştir

--en son olarak ise output_prime_linked_list dosyasının sonuna asal sayıların dosyaya yazılma süreleri yazılır.