

```
Select C:\Users\user\Desktop\Vedix\DAAC- C:\LinearSearch.exe
2704 7231 10227 11333 6962 4239 2654 8235 11941 18596 19251 7863 11524 6880 15827 7153 4967 17065 1188 10681
11323 10469 9826 5389 3832 3266 6577 1997 2543 2745 11318 11581 995 5172 551 2187 15834 2765 2880 6897
9651 3705 4791 12061 12538 12677 19538 6480 12633 9439 15895 5796 11794 3193 14948 11986 2635 12553 9984 1394
7720 10164 594 10147 1439 2637 18641 11182 6408 11640 156 13510 13428 8532 5099 7251 4064 1560 18597 18256
5770 11421 8371 11217 10499 9917 3029 2057 19493 6074 13172 4459 7782 801 12759 4559 10190 5521 2234 9463
7909 16919 11740 4498 11121 12188 3351 2721 4735 737 16182 8377 2112 137 962 2568 7062 16121 11357 19163
13614 10555 13075 10271 912 6601 9101 4231 7189 11112 11048 6062 8665 10738 7718 3325 6065 1785 3012 111
6751 12425 8299 4243 2115 9645 10762 2289 9588 15061 10052 8369 10767 2422 8614 3032 9935 51 348 84
11711 4699 6789 15131 7180 5778 11012 3887 13693 8596 11224 11716 5255 12151 16558 14757 28 12625 5781 10708
6981 6074 2066 16240 4976 7795 2390 4828 4011 5255 18909 11774 209 10193 2071 3173 12132 2494 17373 12655
12157 8052 6044 16649 32 3219 2630 10328 5587 4219 1546 6040 9392 16271 1488 5315 4056 4185 11753 10101
13547 3021 15878 9389 1238 1202 4264 1814 11308 7422 15384 998 7864 5281 18585 11911 8273 13318 1018 4564
7855 2037 17264 13318 7773 11612 4164 6865 11312 4336 4969 18408 2519 11310 14704 8360 18836 1030 4415 7796
2666 411 19231 92 19318 2340 5333 12387 19043 12375 17364 5345 11385 15078 8593 999 1558 298 4311 19201
3840 12384 10588 1664 10617 10321 11988 9017 10835 17142 8324 15752 16038 1852 3161 2617 14977 10980 10298 19784
11581 10862 11835 2055 1752 9271 404 4352 2049 7680 14514 11068 12527 9393 9772 2436 11094 6334 9848 4262
10556 6697 5471 19898 11433 5449 12558 11684 9854 1577 1167 19229 9768 10867 10199 46 11093 7471 19553 2076
12422 3046 1883 18250 3749 6124 16735 2875 5689 18942 17702 4664 10647 11016 1784 12337 13499 12682 1798 4679
19992 12508 2075 15433 2124 9487 3824 6173 1495 2230 9344 6914 13262 5605 4668 12499 10443 10265 3839 3022
8007 15512 16100 598 19243 8346 5175 4759 11523 11112 7465 488 9685 772 4680 10907 7344 9897 16010 16029
7143 3028 9529 7801 8096 11268 1179 1535 1033 6430 10963 2502 10763 9492 5660 18410 5505 12167 5540 5042
12202 8842 2367 6736 4253 5833 6013 8105 10461 10282 6490 13942 4941 3506 9076 7722 6789 331 9794 5653
10502 3397 3363 11592 2379 7643 7061 410 19616 9047 10919 2347 6871 57 3217 7015 2809 4083 3394 6829
4986 441 15194 5744 11120 12535 11705 317 9381 8099 24 10046 9323 12405 12119 159 3151 11732 12118 3184
5553 6323 9640 9258 4275 19483 6789 11957 12721 8843 17823 5128 10768 10718 5719 18770 4633 12076 6513 4346
6087 3187 8677 6946 1759 16087 8151 8722 10784 15143 19945 12050 2780 2722 8175 17942 10566 9626 2692 15393
15148 4824 6748 548 5062 13697 13593 3558 10991 4856 15650 10920 13460 7523 5392 17321 13099 12306 8203 4616
2086 6269 2485 8296 10088 1133 7749 11225 10999 6302 6135 12660 19506 11971 16833 8519 8069 6347 12713 10450
3963 4995 19413 3505 3763 9116 10947 3643 9654 4782 1627 11370 9576 12348 2818 252 8989 6906 6032 18745
1007 4173 12388 598 16237 1619 16726 16826 19093 13411 17037 7455 5572 3541 83 8987 8365 18212 645 4351
18761 18003 10831 1024 4879 2863 5784 12212 7557 9555 9014 799 18965 5681 15093 12015 9570 7568 11523 18373
2077 177 13359 9621 17171 1239 9154 1071 16042 16677 927 19391 16012 2314 16368 7346 9794

Key element: 18907
Start time of the Search: 1741958091

End time of the Search: 1741958091

Total time taken for the Search: 0

18907 is present at position 30324.

-----
Process exited after 65.25 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Linear Search - Time Complexity $\Rightarrow O(n)$

