```
Generating 300 random numbers between 1 and 1000
192 372 391 223 773 212 649 130 563 470 367 769 538 665 477 418 377 166 655 416 646 9 56 473 84 800 46 565 519 260 310 780
845 35 584 827 561 316 201 339 688 320 962 884 525 562 964 86 749 118 969 544 324 292 742 101 872 581 514 350 654 201 288
378 350 544 430 854 358 3 619 460 232 843 851 234 778 267 336 871 119 263 922 440 492 972 609 801 718 881 259 146 974 892
177 953 815 548 517 634 791 324 813 587 950 337 294 366 290 684 653 720 748 208 864 645 625 538 892 113 778 532 854 757 469
815 61 452 350 972 844 487 332 523 356 613 22 903 960 598 240 472 44 955 291 971 65 722 487 430 991 754 51 397 943 808
710 389 188 706 607 917 170 829 207 855 598 308 52 354 435 466 782 764 438 528 411 697 716 808 1000 671 614 669 110 289 739
997 23 899 369 292 847 54 428 998 703 199 704 32 469 386 317 939 942 966 869 972 972 918 797 469 855 172 640 807 441 571
989 257 80 185 291 684 914 680 183 979 958 341 39 783 426 904 840 363 600 22 338 498 705 385 99 150 677 153 126 823 377
697 47 681 470 841 318 62 85 990 234 373 843 580 160 12 15 185 920 560 903 246 613 548 236 113 418 509 246 257 377 261
660 917 542 622 196 948 254 920 51 277 328 488 759 331 847 729 767 952 959 790
Printing a sorted version of the 300 random numbers between 1 and 1000
6 19 19 24 29 30 33 33 41 42 45 49 49 50 51 57 58 62 64 66 69 74 75 76 79 85 86 87 88 89 92 110
117 120 122 123 123 127 128 132 138 140 151 154 169 169 170 173 174 176 178 189 194 199 200 209 211 212 213 213 213 215 216
218 219 219 224 224 226 228 230 232 241 244 245 254 255 260 271 274 299 307 311 312 316 317 324 328 331 331 338 338 342 350
351 351 355 357 359 368 372 374 375 377 394 399 404 411 411 412 415 416 416 417 417 418 419 427 432 438 438 446 446 447 447
454 466 472 479 481 483 484 487 487 498 498 500 500 503 507 511 514 517 519 522 525 526 530 533 533 542 545 546 546 547 554
558 558 559 559 560 562 562 573 573 578 578 583 585 587 590 590 597 601 601 606 606 606 607 608 612 613 614 617 632 636 644
655 657 658 659 660 663 664 666 666 667 671 674 684 689 689 690 691 692 698 699 703 707 709 710 712 713 713 715 730 730 732
732 735 737 739 746 747 754 757 759 759 765 771 771 775 781 783 786 789 789 789 789 790 797 799 799 804 810 813 815 817 819
820 821 822 824 826 833 835 835 837 844 847 849 855 859 866 883 886 887 894 900 901 901 905 905 912 915 921 925 927 930 934
936 939 958 962 964 966 967 969 970 975 976 977 979 980 980 982 983 983 984 992
The index location of 50 in integer list is: 13
The index location of 38 in integer list is: -1
The index location of 24 in integer list is: 3
The index location of 1 in integer list is: -1
The index location of 62 in integer list is: 17
The index location of 64 in integer list is: 18
```

The index location of 128 in integer list is: 38