

## PRAKTIKUM IZ PROGRAMIRANJA 2

### - domaći zadatak broj 1 -

Sastaviti program na programskom jeziku C koji vrši određenu vrstu obrade nad ulaznim nizom/nizovima. Program treba da:

- a) učitava sve potrebne podatke (dužinu niza, elemente niza, itd.);
- b) izvrši zahtevanu obradu;
- c) ispiše sve dobijene rezultate po tačno definisanom formatu u tekstu zadatka;

Zavisno od rednog broja problema, svaki student treba da sastavi jedan od programa koji su dati u prilogu ovog dokumenta.

Prilikom rešavanja zadatka, predvideti maksimalni broj elemenata niza (najviše 1000) pri deklaraciji niza, a u toku rada proveravati da li je uneta dimenzija niza takva da svi elementi koje treba uneti mogu biti smešteni u niz predviđenih dimenzija. Ukoliko dužina niza nije korektna, potrebno je korektno prekinuti program i ne ispisivati ništa. Tip elemenata niza odabrati prema potrebama zadatka, odnosno koristiti proizvoljni tip tamo gde to nije suštinski bitno za sam algoritam.

Radi boljeg testiranja programa, odabrati nekoliko skupova podataka sa kojima će program biti testiran. Svaki primer treba da sadrži ulazne podatke i očekivani izlaz za te podatke.

#### Napomene:

1. Rok za predaju prvog domaćeg zadatka je **sreda, 14.04.2021.** putem kursa predmeta na Moodle platformi za elektronsko učenje. Tačan termin za predaju će biti naknadno definisan za sve studente. Termin će biti ograničenog vremenskog trajanja.
2. Domaći zadaci će biti testirani i ocenjivani korišćenjem javnih i tajnih testova.
3. Studentima će nekoliko dana pre roka za predaju biti dostupno okruženje za testiranje rešenja domaćeg zadatka na Moodle platformi za elektronsko učenje korišćenjem javnih testova.
4. Prilikom predaje domaćeg zadatka studenti će rešavati i kratak test znanja u vezi rešenja domaćeg zadatka i relevantnog gradiva iz programskog jezika C koje obuhvata temu domaćeg zadatka.
5. Domaći zadaci se rešavaju **samostalno**. Predmetni nastavnici zadržavaju pravo da nakon predaje domaćih zadataka izvrše proveru sličnosti i preduzmu odgovarajuće disciplinske mere.
6. Svi drugi detalji oko predaje, ocenjivanja i odbrane domaćeg zadatka će biti blagovremeno objavljeni.
7. Formula za redni broj problema i koji treba rešavati je sledeća (R – redni broj indeksa, G – poslednje dve cifre godine upisa):  **$i = (R + G) \bmod 8$**
8. Kao rešenje domaćeg zadatka potrebno je predati sadržaj sledeće datoteke:
  - **dz1.c**, koja sadrži izvorni tekst osnovnog programa na programskom jeziku C;

06.04.2021. godine

sa predmeta

0. Napisati program koji iz niza celih brojeva, izbacuje sve elemente koji su deljivi sa  $k$ , a zatim u rezultujućem nizu svaki element zameni zbirom njegovih cifara.

Program treba da:

- 1) Učita dužinu niza, a zatim u novom redu i niz celih brojeva tipa `int`.
- 2) Učita ceo broj  $k$ .
- 3) Ispiše učitani niz. Svaki element treba da bude razdvojen tačno jednim blanko znakom. Nakon poslednjeg elementa ne treba da se ispiše blanko znak.
- 4) Iz niza izbaci sve elemente koji su deljivi sa  $k$  i ispiše novi niz.
- 5) Svaki element novog niza zameni njegovim zbirom cifara i ispiše rezultujući niz.

### Primeri

Ulaz:	Izlaz:
5 1 2 3 4 5 3	1 2 3 4 5 1 2 4 5 1 2 4 5
7 11 55 24 13 5 0 32 11	11 55 24 13 5 0 32 24 13 5 32 6 4 5 5
6 920 944 546 114 122 8 7	920 944 546 114 122 8 920 944 114 122 8 11 17 6 5 8

### Tajni testovi

Ulaz:	Izlaz:
10 2048 1024 512 128 64 32 16 8 4 2 8	2048 1024 512 128 64 32 16 8 4 2 4 2 4 2
1001 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000	
5 6 1920 944 1546 114 122 8 7	1920 944 1546 114 122 8 1920 944 1546 114 122 8 12 17 16 6 5 8

1. Napisati program koji iz niza celih brojeva, izbacuje sve susedne elemente koji imaju istu vrednost. Ukoliko dva susedna elementa imaju istu vrednost izbaciti oba elementa. Smatrati da se neće desiti da više od dva uzastopna elementa imaju istu vrednost. Nakon toga u rezultujućem nizu svaki element zameniti najvećim stepenom broja dva koji je manji od njega ili jednak njemu.

Program treba da:

- 1) Učita dužinu niza, a zatim u novom redu i niz celih brojeva tipa `int`.
- 2) Ispiše učitani niz. Svaki element treba da bude razdvojen tačno jednim blanko znakom. Nakon poslednjeg elementa ne treba da se ispiše blanko znak.
- 3) Iz niza izbaci sve susedne elemente koji su imaju istu vrednost i ispiše novi niz.
- 4) Svaki element novog niza zameni na opisan način i ispiše rezultujući niz.

### Primeri

Ulaz:	Izlaz:
7 1 1 2 2 1 3 5	1 1 2 2 1 3 5 1 3 5 1 2 4
6 15 16 17 17 18 19	15 16 17 17 18 19 15 16 18 19 8 16 16 16
8 2 2 1 3 3 1 2 2	2 2 1 3 3 1 2 2 1 1 1 1

### Tajni testovi

Ulaz:	Izlaz:
7 4 4 1 99 99 88 77	4 4 1 99 99 88 77 1 88 77 1 64 64
1001 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000	
16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 1 2 2 4 4 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 16

2. Napisati program koji iz niza celih brojeva, izbacuje sve elemente koji predstavljaju stepene broja dva, a zatim u rezultujućem nizu pronade element koji je po apsolutnoj vrednosti najbliži nekom stepenu dvojke. U slučaju da više elemenata zadovoljava zadati uslov, ispisati ih sve u poretku u kojem su zadati u rezultujućem nizu.

Program treba da:

- 1) Učita dužinu niza, a zatim u novom redu i niz celih brojeva tipa `int`.
- 2) Ispíše učitani niz. Svaki element treba da bude razdvojen tačno jednim blanko znakom. Nakon poslednjeg elementa ne treba da se ispiše blanko znak.
- 3) Iz niza izbaci sve elemente koji su stepeni broja dva i ispiše novi niz.
- 4) Pronade i ispiše element rezultujućeg niz koji zadovoljava zadati uslov.

### Primeri

<b>Ulaz:</b>	<b>Izlaz:</b>
5 14 2 8 11 16	14 2 8 11 16 14 11 14
9 7 19 18 6 5 19 3 17 11	7 19 18 6 5 19 3 17 11 7 19 18 6 5 19 3 17 11 7 5 3 17
6 20 13 12 4 16 11	20 13 12 4 16 11 20 13 12 11 13 11

### Tajni testovi

<b>Ulaz:</b>	<b>Izlaz:</b>
10 128 4 64 256 32 8 16 3 512 1024	128 4 64 256 32 8 16 3 512 1024 3 3
11 32 12 69 75 37 64 22 44 67 49 76	32 12 69 75 37 64 22 44 67 49 76 12 69 75 37 22 44 67 49 76 67
17 2 7 3 1 2 5 8 6 9 2 4 1 2 1 4 2 3	2 7 3 1 2 5 8 6 9 2 4 1 2 1 4 2 3 7 3 5 6 9 3 7 3 5 9 3

3. Napisati program koji vrši obradu nad dva niza celih brojeva **a** i **b**. Program najpre izbacuje elemente niza **a** sa pozicije **i** ukoliko važi da je  $b[i] < b[i+1]$ . Nakon toga za svaki element niza **a** ispisati 1 ukoliko se element  $a[i]$  predstavlja kao bitski komplement nekog od elemenata iz niza **b**. U suprotnom se ispisuje 0.

Program treba da:

- 1) Učita dužinu nizova **a** i **b**, zatim u novom redu niz **a** celih brojeva tipa **short**, a zatim u novom redu niz **b** celih brojeva tipa **short**
- 2) Ispiše učitani niz **a**. Svaki element treba da bude razdvojen tačno jednim blanko znakom. Nakon poslednjeg elementa ne treba da se ispiše blanko znak.
- 3) Iz niza **a** izbaciti elemente po gore opisanom pravilu i ispiše novi niz.
- 4) Za svaki element novog niza **a** ispiše vrednost koja se dobija po gore opisanom pravilu.

### Primeri

Ulaz:	Izlaz:
6 14 11 -10 11 4 -9 8 -3 7 15 7 1	14 11 -10 11 4 -9 14 11 4 -9 0 0 0 1
9 -3 -8 -2 8 7 7 1 -5 2 8 7 1 2 0 8 3 8 -6	-3 -8 -2 8 7 7 1 -5 2 -3 -8 8 7 -5 2 1 1 0 0 0 0
4 -4 -3 2 -1 0 2 -5 -3	-4 -3 2 -1 -3 -1 1 1

### Tajni testovi

Ulaz:	Izlaz:
10 23 -14 -74 57 2 -32 -74 -13 -33 1 77 22 84 65 -44 2 86 -96 30 -6	23 -14 -74 57 2 -32 -74 -13 -33 1 23 -74 57 -74 -33 1 0 0 0 0 0 0
11 28 11 0 -4 -35 -27 81 -15 92 -7 9 21 -27 46 3 74 -26 40 34 6 68 -10	28 11 0 -4 -35 -27 81 -15 92 -7 9 28 0 -35 81 -15 -7 9 0 0 1 0 0 1 1
13 -2 5 -1 -8 3 8 -5 -2 -9 4 -1 6 -7 6 8 3 -1 6 -4 2 9 9 -5 1 5 0	-2 5 -1 -8 3 8 -5 -2 -9 4 -1 6 -7 5 -1 3 -2 -9 6 -7 0 1 1 1 1 0 1

4. Napisati program koji pronalazi i uklanja sve kružnice u ravni koje se međusobno seku. Kružnice se zadaju pomoću tri niza realnih brojeva  $x[i]$ ,  $y[i]$  i  $r[i]$  koji predstavljaju  $x$ ,  $y$  i  $r$  koordinate centra i poluprečnik kružnice. Korisnik zadaje kružnice unošenjem parova  $(x, y, r)$ . Nakon toga program pronalazi i izbacuje iz niza kružnice koje se seku i to tako da kada se naiđe na par kružnica koje se seku izbacuje se ona koja je prva uneta. Smatrati da se kružnice seku ukoliko je suma poluprečnika kružnica veća od ili jednaka rastojanju centara kružnica. Nakon toga je potrebno ispisati kružnicu sa najmanjom udaljenošću od koordinatnog početka. U slučaju više kružnica koje zadovoljavaju zadati uslov, ispisati ih sve u poretku u kojem su zadate u polaznim nizovima.

Program treba da:

- 1) Učita broj kružnica  $n$ .
- 2) Učita  $n$  kružnica sa standardnog ulaza unošenjem parova  $(x, y, r)$ .
- 3) Ispiše učitane kružnice ispisivanjem parova  $(x, y, r)$ . Svaki par ispisati u zasebnom redu. Nakon poslednjeg para ispisati znak za novi red.
- 4) Iz nizova izbace sve kružnice koje se seku i ispišu preostale kružnice na prethodno opisani način.
- 5) Ispiše kružnicu sa najmanjom udaljenošću od koordinatnog početka u obliku uređenog para  $(x, y, r)$ .

### Primeri

Ulaz:	Izlaz:
2 (1, 1, 1) (2, 2, 2)	(1.00, 1.00, 1.00) (2.00, 2.00, 2.00) (2.00, 2.00, 2.00) (2.00, 2.00, 2.00)
7 (-2.14, -4.30, 2.92) (-7.70, 1.68, 1.74) (-9.52, 4.93, 2.72) (7.06, 1.29, 1.16) (2.59, 9.86, 2.20) (-8.30, 7.24, 2.22) (7.88, -5.00, 2.58)	(-2.14, -4.30, 2.92) (-7.70, 1.68, 1.74) (-9.52, 4.93, 2.72) (7.06, 1.29, 1.16) (2.59, 9.86, 2.20) (-8.30, 7.24, 2.22) (7.88, -5.00, 2.58) (-2.14, -4.30, 2.92) (7.06, 1.29, 1.16) (2.59, 9.86, 2.20) (-8.30, 7.24, 2.22) (7.88, -5.00, 2.58) (-2.14, -4.30, 2.92)
5 (3.55, 7.18, 1.83) (7.12, -2.35, 3.40) (-5.27, 1.50, 1.63) (3.59, 6.19, 3.38) (5.56, -0.94, 3.61)	(3.55, 7.18, 1.83) (7.12, -2.35, 3.40) (-5.27, 1.50, 1.63) (3.59, 6.19, 3.38) (5.56, -0.94, 3.61) (-5.27, 1.50, 1.63) (3.59, 6.19, 3.38) (5.56, -0.94, 3.61) (-5.27, 1.50, 1.63)

### Tajni testovi

Ulaz:	Izlaz:
1001	
32 (-8.67, 29.05, 2.22) (12.01, -1.16, 4.63) (-6.79, -24.11, 3.86) (-29.49, 5.22, 3.54)	(-8.67, 29.05, 2.22) (12.01, -1.16, 4.63) (-6.79, -24.11, 3.86) (-29.49, 5.22, 3.54) (2.28, -21.39, 2.97)

<p>(2.28, -21.39, 2.97)  (-29.67, -25.57, 1.56)  (-2.14, 29.14, 2.08)  (-12.85, -9.63, 4.61)  (-3.76, -27.93, 1.22)  (-6.46, 8.79, 1.91)  (-10.45, 1.94, 1.48)  (24.32, 17.44, 3.77)  (-13.15, -18.52, 2.30)  (13.19, 4.26, 3.25)  (-23.43, -13.48, 3.71)  (11.98, -3.88, 1.35)  (-29.38, -28.35, 3.68)  (-17.31, -22.60, 4.42)  (3.78, -2.37, 4.11)  (21.20, -0.98, 1.69)  (24.29, 21.95, 4.07)  (-14.63, -19.16, 2.04)  (-17.26, 9.07, 2.90)  (22.67, 7.45, 1.81)  (-29.39, -29.26, 1.21)  (16.54, -5.12, 1.11)  (6.76, -28.81, 3.72)  (8.24, 10.47, 4.56)  (-21.84, 11.99, 1.73)  (-22.17, -17.08, 3.30)  (8.41, 16.15, 2.61)  (-15.39, -3.70, 2.05)  (-15.39, -3.70, 2.05)</p>	<p>(-29.67, -25.57, 1.56)  (-2.14, 29.14, 2.08)  (-12.85, -9.63, 4.61)  (-3.76, -27.93, 1.22)  (-6.46, 8.79, 1.91)  (-10.45, 1.94, 1.48)  (24.32, 17.44, 3.77)  (-13.15, -18.52, 2.30)  (13.19, 4.26, 3.25)  (-23.43, -13.48, 3.71)  (11.98, -3.88, 1.35)  (-29.38, -28.35, 3.68)  (-17.31, -22.60, 4.42)  (3.78, -2.37, 4.11)  (21.20, -0.98, 1.69)  (24.29, 21.95, 4.07)  (-14.63, -19.16, 2.04)  (-17.26, 9.07, 2.90)  (22.67, 7.45, 1.81)  (-29.39, -29.26, 1.21)  (16.54, -5.12, 1.11)  (6.76, -28.81, 3.72)  (8.24, 10.47, 4.56)  (-21.84, 11.99, 1.73)  (-22.17, -17.08, 3.30)  (8.41, 16.15, 2.61)  (-15.39, -3.70, 2.05)  (-8.67, 29.05, 2.22)  (-29.49, 5.22, 3.54)  (2.28, -21.39, 2.97)  (-2.14, 29.14, 2.08)  (-3.76, -27.93, 1.22)  (-6.46, 8.79, 1.91)  (-10.45, 1.94, 1.48)  (13.19, 4.26, 3.25)  (11.98, -3.88, 1.35)  (3.78, -2.37, 4.11)  (21.20, -0.98, 1.69)  (24.29, 21.95, 4.07)  (-14.63, -19.16, 2.04)  (-17.26, 9.07, 2.90)  (22.67, 7.45, 1.81)  (-29.39, -29.26, 1.21)  (16.54, -5.12, 1.11)  (6.76, -28.81, 3.72)  (-21.84, 11.99, 1.73)  (-22.17, -17.08, 3.30)  (8.41, 16.15, 2.61)  (-15.39, -3.70, 2.05)  (3.78, -2.37, 4.11)</p>
<p>38  (-19.37, -15.40, 4.56)  (29.90, 27.78, 4.99)  (-0.62, -5.43, 3.79)  (-2.48, -29.43, 4.30)  (0.98, -11.79, 1.25)  (6.86, -5.61, 2.38)</p>	<p>(-19.37, -15.40, 4.56)  (29.90, 27.78, 4.99)  (-0.62, -5.43, 3.79)  (-2.48, -29.43, 4.30)  (0.98, -11.79, 1.25)  (6.86, -5.61, 2.38)  (-26.95, -26.54, 3.45)</p>

(-26.95, -26.54, 3.45)  
(25.87, -14.41, 1.72)  
(-14.81, 22.69, 1.30)  
(1.24, 26.33, 4.75)  
(-10.08, 20.70, 3.13)  
(-10.42, -21.95, 4.97)  
(-23.10, 23.39, 2.64)  
(25.32, -17.36, 1.69)  
(-19.43, 16.88, 3.65)  
(4.15, 5.58, 2.41)  
(-1.98, 9.58, 4.18)  
(24.39, 5.96, 1.78)  
(25.17, 7.94, 3.22)  
(-15.00, 22.68, 3.81)  
(11.83, -27.91, 1.15)  
(21.50, -17.23, 2.54)  
(9.84, -10.48, 3.43)  
(-16.47, 16.75, 3.02)  
(-7.49, 14.00, 1.22)  
(3.51, -2.74, 3.07)  
(-25.95, 21.77, 4.03)  
(4.14, 26.96, 4.97)  
(28.19, -14.77, 3.39)  
(-10.82, -4.45, 4.26)  
(9.47, 22.87, 2.23)  
(-14.39, 28.03, 4.75)  
(-1.36, -27.16, 2.98)  
(24.28, 9.14, 3.26)  
(-25.33, 0.56, 1.29)  
(18.47, 3.65, 4.21)  
(-23.24, 4.38, 1.57)  
(-13.02, 27.20, 1.83)

(25.87, -14.41, 1.72)  
(-14.81, 22.69, 1.30)  
(1.24, 26.33, 4.75)  
(-10.08, 20.70, 3.13)  
(-10.42, -21.95, 4.97)  
(-23.10, 23.39, 2.64)  
(25.32, -17.36, 1.69)  
(-19.43, 16.88, 3.65)  
(4.15, 5.58, 2.41)  
(-1.98, 9.58, 4.18)  
(24.39, 5.96, 1.78)  
(25.17, 7.94, 3.22)  
(-15.00, 22.68, 3.81)  
(11.83, -27.91, 1.15)  
(21.50, -17.23, 2.54)  
(9.84, -10.48, 3.43)  
(-16.47, 16.75, 3.02)  
(-7.49, 14.00, 1.22)  
(3.51, -2.74, 3.07)  
(-25.95, 21.77, 4.03)  
(4.14, 26.96, 4.97)  
(28.19, -14.77, 3.39)  
(-10.82, -4.45, 4.26)  
(9.47, 22.87, 2.23)  
(-14.39, 28.03, 4.75)  
(-1.36, -27.16, 2.98)  
(24.28, 9.14, 3.26)  
(-25.33, 0.56, 1.29)  
(18.47, 3.65, 4.21)  
(-23.24, 4.38, 1.57)  
(-13.02, 27.20, 1.83)  
(-19.37, -15.40, 4.56)  
(29.90, 27.78, 4.99)  
(0.98, -11.79, 1.25)  
(-26.95, -26.54, 3.45)  
(-10.42, -21.95, 4.97)  
(4.15, 5.58, 2.41)  
(-1.98, 9.58, 4.18)  
(11.83, -27.91, 1.15)  
(21.50, -17.23, 2.54)  
(9.84, -10.48, 3.43)  
(-16.47, 16.75, 3.02)  
(-7.49, 14.00, 1.22)  
(3.51, -2.74, 3.07)  
(-25.95, 21.77, 4.03)  
(28.19, -14.77, 3.39)  
(-10.82, -4.45, 4.26)  
(9.47, 22.87, 2.23)  
(-1.36, -27.16, 2.98)  
(24.28, 9.14, 3.26)  
(-25.33, 0.56, 1.29)  
(18.47, 3.65, 4.21)  
(-23.24, 4.38, 1.57)  
(-13.02, 27.20, 1.83)  
(3.51, -2.74, 3.07)

5. Napisati program koji pronalazi i ispisuje pozicije svih onih elemente u nizu celih brojeva čija se binarna reprezentacija sastoji od naizmeničnih nula ili jedinica, a zatim formira novi niz koji ne sadrži navedene elemente. Elementi novog niza treba da budu u obrnutom poretku u odnosu na polazni niz. Nakon formiranja ispisati rezultujući niz. Opisanu proveru jednog elementa niza vršiti na kompletnoj širini celobrojnog tipa koji se koristi. Iz opisane provere izuzeti vodeće nule, odnosno uzeti u obzir samo širinu koja je neophodna za smeštanje datog broja.

Program treba da:

- 1) Učita dužinu niza, a zatim u novom redu i niz celih brojeva tipa `int`.
- 2) Ispiše učitani niz. Svaki element treba da bude razdvojen tačno jednim blanko znakom. Nakon poslednjeg elementa ne treba da se ispiše blanko znak.
- 3) Ispiše pozicije svih onih elemente koji zadovoljavaju navedeni uslov. Svaki indeks treba da bude razdvojen tačno jednim blanko znakom. Nakon poslednjeg elementa ne treba da se ispiše blanko znak.
- 4) Formira novi niz koji će u obrnutom poretku sadržati elemente polaznog niza koji ne zadovoljavaju navedeni uslov.
- 5) Ispiše novoformirani, rezultujući niz. Svaki element treba da bude razdvojen tačno jednim blanko znakom. Nakon poslednjeg elementa ne treba da se ispiše blanko znak.

### Primeri

<b>Ulaz 0:</b>
11 63 16 433 125 618 534 821 85 51 223 519
<b>Izlaz 0:</b>
63 16 433 125 618 534 821 85 51 223 519 7 519 223 51 821 534 618 125 433 16 63
<b>Ulaz 1:</b>
6 822 611 53 137 113 258
<b>Izlaz 1:</b>
822 611 53 137 113 258  258 113 137 53 611 822
<b>Ulaz 2:</b>
5 1 2 3 4 5
<b>Izlaz 2:</b>
1 2 3 4 5 0 1 4 4 3

## Tajni testovi

<b>Ulaz 0:</b>
1001
<b>Izlaz 0:</b>
<b>Ulaz 1:</b>
39 1817 7232 9997 7252 49 1707 7890 8082 3300 8329 2928 7167 3696 4693 2667 1569 41 0 3144 9428 7022 8467 9165 4177 8734 3561 8623 5484 6710 3981 2543 2336 7198 522 6 2170 2927 1212 7851 4066 3346
<b>Izlaz 1:</b>
1817 7232 9997 7252 49 1707 7890 8082 3300 8329 2928 7167 3696 4693 2667 1569 41 0 3144 9428 7022 8467 9165 4177 8734 3561 8623 5484 6710 3981 2543 2336 7198 522 6 2170 2927 1212 7851 17 7851 1212 2927 2170 6 522 7198 2336 2543 3981 6710 5484 8623 3561 8734 4177 9165 8467 7022 9428 3144 41 1569 2667 4693 3696 7167 2928 8329 3300 8082 7890 1707 49 7252 9997 7232 1817
<b>Ulaz 2:</b>
36 7165 6033 4464 1641 1942 5636 9137 5429 3189 4158 4782 4862 4743 9206 5265 9576 17 5500 2648 1489 1055 1117 7861 1467 373 667 4611 9578 9392 8989 9661 3396 6337 338 6248 5856
<b>Izlaz 2:</b>
7165 6033 4464 1641 1942 5636 9137 5429 3189 4158 4782 4862 4743 9206 5265 9576 17 5500 2648 1489 1055 1117 7861 1467 373 667 4611 9578 9392 8989 9661 3396 6337 338 6248 5856  5856 6248 338 6337 3396 9661 8989 9392 9578 4611 667 373 1467 7861 1117 1055 1489 2648 5500 17 9576 5265 9206 4743 4862 4782 4158 3189 5429 9137 5636 1942 1641 4464 6033 7165

6. Napisati program koji formira novi niz na osnovu zadanog niza pozitivnih celih brojeva čiji elementi sadrže prvu sledeću manju vrednost u odnosu na odgovarajući element zadanog niza. Ukoliko takva vrednost ne postoji, upisati nulu. Nakon unošenja niza, proveriti da li su u niz uneti samo pozitivni celi brojevi. Ukoliko nisu, prekinuti izvršavanje i ispisati poruku **NISU POZITIVNI**. U suprotnom ispisati **JESU POZITIVNI** i nastaviti dalje izvršavanje.

Program treba da:

- 1) Učita dužinu niza, a zatim u novom redu i niz celih brojeva tipa `int`.
- 2) Izvrši proveru da li niz sadrži samo pozitivne cele brojeve. Ukoliko ne sadrži, ispisati navedenu poruku i prekinuti izvršavanje programa. Ukoliko sadrži, ispisati navedenu poruku i nastaviti dalje izvršavanje.
- 3) Ispiše učitani niz. Svaki element treba da bude razdvojen tačno jednim blanko znakom. Nakon poslednjeg elementa ne treba da se ispiše blanko znak.
- 4) Formira novi niz na prethodno opisani način.
- 5) Ispiše novoformirani, rezultujući niz.

### Primeri

<b>Ulaz 0:</b>
30 3 1 2 6 1 8 8 5 1 3 9 4 1 9 6 2 3 2 2 2 9 1 2 3 8 7 8 3 3 4
<b>Izlaz 0:</b>
JESU POZITIVNI 3 1 2 6 1 8 8 5 1 3 9 4 1 9 6 2 3 2 2 2 9 1 2 3 8 7 8 3 3 4 1 0 1 1 0 5 5 1 0 1 4 1 0 6 2 1 2 1 1 1 1 0 0 0 7 3 3 0 0 0
<b>Ulaz 1:</b>
20 61 34 57 10 57 50 59 17 31 36 66 84 45 55 35 55 99 23 10 31
<b>Izlaz 1:</b>
JESU POZITIVNI 61 34 57 10 57 50 59 17 31 36 66 84 45 55 35 55 99 23 10 31 34 10 10 0 50 17 17 10 23 35 45 45 35 35 23 23 23 10 0 0
<b>Ulaz 2:</b>
20 2 -1 8 -1 9 7 3 -2 3 4 3 -2 6 2 8 5 0 1 3 7
<b>Izlaz 2:</b>
NISU POZITIVNI

# Tajni testovi

<b>Ulaz 0:</b>
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
<b>Izlaz 0:</b>
JESU POZITIVNI 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
<b>Ulaz 1:</b>
5 5 5 5 5 5
<b>Izlaz 1:</b>
JESU POZITIVNI 5 5 5 5 5 0 0 0 0 0
<b>Ulaz 2:</b>
1001 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000
<b>Izlaz 2:</b>

7. Napisati program koji vrši spajanje dva neopadajuće ili nerastuće uređena niza u treći na isti način uređeni niz. Detekciju vrste uređenosti treba obaviti programski. Ukoliko nizovi nisu uređeni na isti način, izvršiti obrtanje elemenata drugog niza, pa nastaviti sa obradom. Nakon unošenja nizova, proveriti za svaki niz da li je uređen. Ukoliko nije, prekinuti izvršavanje i ispisati poruku **NIJE UREĐEN**. U suprotnom ispisati **JESTE UREĐEN** i nastaviti dalje izvršavanje.

Program treba da:

- 1) Učita dužinu prvog niza, a zatim u novom redu i niz celih brojeva tipa `int`.
- 2) Izvrši proveru da li je niz uređen. Ukoliko nije, prekinuti izvršavanje i ispisati poruku **NIJE UREĐEN**. U suprotnom ispisati **JESTE UREĐEN** i nastaviti dalje izvršavanje.
- 3) Učita dužinu drugog niza, a zatim u novom redu i niz celih brojeva tipa `int`.
- 4) Izvrši proveru da li je niz uređen. Ukoliko nije, prekinuti izvršavanje i ispisati poruku **NIJE UREĐEN**. U suprotnom ispisati **JESTE UREĐEN** i nastaviti dalje izvršavanje.
- 5) Ispiše učitane nizove, svaki u zasebnom redu. Svaki element treba da bude razdvojen tačno jednim blanko znakom. Nakon poslednjeg elementa ne treba da se ispiše blanko znak.
- 6) Ukoliko je potrebno, izvrši obrtanje drugog niza.
- 7) Formira novi niz na prethodno opisani način.
- 8) Ispiše novoformirani, rezultujući niz.

### Primeri

<b>Ulaz 0:</b>
10 9 8 8 6 5 5 4 3 3 2 10 1 1 2 3 6 7 7 8 9 9
<b>Izlaz 0:</b>
JESTE UREDJEN JESTE UREDJEN 9 8 8 6 5 5 4 3 3 2 1 1 2 3 6 7 7 8 9 9 9 9 9 8 8 8 7 7 6 6 5 5 4 3 3 3 2 2 1 1
<b>Ulaz 1:</b>
10 2 3 3 4 5 5 6 8 8 9 10 9 9 8 7 7 6 3 2 1 1
<b>Izlaz 1:</b>
OUTPUT : JESTE UREDJEN JESTE UREDJEN 2 3 3 4 5 5 6 8 8 9 9 9 8 7 7 6 3 2 1 1 1 1 2 2 3 3 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 9 9 9
<b>Ulaz 2:</b>
10 1 6 7 8 1 9 2 7 3 9 10 2 3 3 4 5 5 6 8 8 9
<b>Izlaz 2:</b>
NIJE UREDJEN

# Tajni testovi

<b>Ulaz 0:</b> 10 2 3 3 4 5 5 6 8 8 9 10 1 6 7 8 1 9 2 7 3 9
<b>Izlaz 0:</b> JESTE UREDJEN NIJE UREDJEN
<b>Ulaz 1:</b> 5 2 3 3 4 5 10 1 1 2 3 6 7 7 8 9 9
<b>Izlaz 1:</b> JESTE UREDJEN JESTE UREDJEN 2 3 3 4 5 1 1 2 3 6 7 7 8 9 9 1 1 2 2 3 3 3 4 5 6 7 7 8 9 9
<b>Ulaz 2:</b> 1001 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000
<b>Izlaz 2:</b>