**Fisa 1 vectori**

1. Se citeste din fisierul „date.in” un numar n si apoi un sir de n elemente intregi. Sa se afiseze numerele care se divid cu ultimul din sir, precum si numarul acestora.

Date de test: 5

8 4 6 9 3

2. Se citeste din fisierul „reale.in” un numar n si apoi un sir de n elemente reale. Sa se inlocuiasca fiecare element cu cel mai apropiat intreg si sa se afiseze in ordine inversa.

Date de test: 6

2.72 4.34 9.82 1.0 4.05 2.45

3. Se citeste din fisierul „sir.in” un numar n si apoi un sir de n elemente intregi. Sa se creeze alti 2 vectori, unul cu numerele prime iar altul cu numerele neprime din sir.

Date de test: 8

141 83 91 122 3435 1791 133 97

4. Se citeste din fisierul „numere.in” un numar n si apoi un sir de n elemente intregi. Sa se insereze dupa fiecare numar par, un numar egal cu patratul acestuia.

Date de test: 5

8 4 6 9 3

5. Se citeste din fisierul „sir.in” un numar n si apoi un sir de n elemente intregi. Sa se stearga din sir toate numerele negative.

Date de test: 5

8 -4 -6 9 3