

1. Scrieti secventa de program in pseudocod care citeste de la tastatura  $n$  numere si afiseaza suma numerelor pare, daca nu exista nici un numar par se va afisa mesajul "Nu exista".

2. Scrieti in pseudocod programul care calculeaza suma:  $1+3+5+7+\dots+n$ , numarul  $n$  se citeste de la tastatura.

3. Scrieti programul care calculeaza suma cifrelor unui numar  $z$  citi de la tastatura. Sa se afiseze daca suma cifrelor numarului  $z$  este numar par sau impar.

4. Se citeste un numar  $r$  de la tastatura, sa se verifice daca prima cifra a numarului este numar par sau impar.

5. Se citesc  $n$  numere de la tastatura, scrieti secventa de program care calculeaza cate numere sunt mai mari ca un numar  $x$  citit de la tastatura. In cazul in care nu exista nici un numar se va afisa mesajul "Nu exista".

6. Se citesc  $n$  numere de la tastatura, scrieti secventa de program care calculeaza cate numere au suma cifrelor egala cu un numar  $k$ , citit de la tastatura. In cazul in care nu exista nici un numar se va afisa mesajul "Nu exista".

7. Se citesc numere de la tastatura pana la aparitia cifrei 0. Sa se afiseze cate numere contin cifra 8, daca nu exista nici un numar se va afisa mesajul „Nu exista”.

8. Se citesc numere de la tastatura pana la aparitia unui numar impar. Sa se afiseze numarul cu suma cifrelor minima.

9. Se citeste de la tastatura un umar natural nenul  $n \leq 2000000000$ . se cere sa se afiseze cifrele distincte din scrierea lui.