**import** java.util.\*;

**public** **class** Test {

**public** **static** **void** main(String args[]) {

//Exercitiul 6

**for**(**int** c = 'A'; c <= 'Z'; c++)

System.***out***.print(c + " ");

//Exercitiul 7

Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);

String z = "\n"+"Introduceti numarul de cifre:";

System.***out***.println(z);

**int** n=in.nextInt();

**int** sum=0;

**int** inm=1;

**for**(**int** i = 1; i<n\*2; i+=2) {

sum=sum+i;

inm=inm\*i;

}

System.***out***.println("Suma este "+sum);

System.***out***.println("Produsul este "+inm);

**int** sum1=0;

**int** inm1=1;

System.***out***.println(z);

**int** m = in.nextInt();

**for**(**int** i = 2; i<=m\*2; i+=2) {

sum1=sum1+i;

inm1=inm1\*i;

}

System.***out***.println("Suma este "+sum1);

System.***out***.println("Produsul este "+inm1);

**int** sum2=0;

**int** inm2=1;

System.***out***.println(z);

**int** o = in.nextInt();

**for**(**int** i = 3; i<=o\*3; i+=3) {

sum2=sum2+i;

inm2=inm2\*i;

}

System.***out***.println("Suma este "+sum2);

System.***out***.println("Produsul este "+inm2);

**int** sum3=0;

**int** inm3=1;

System.***out***.println(z);

**int** p = in.nextInt();

**for**(**int** i = 4; i<=p\*4; i+=4) {

sum3=sum3+i;

inm3=inm3\*i;

}

System.***out***.println("Suma este "+sum3);

System.***out***.println("Produsul este "+inm3);

// Exercitiul 8

System.***out***.println(z);

**double** sum4=0;

**int** q = in.nextInt();

**for**(**int** i=1; i<=q; i++) {

**if** (i%2==1)

sum4=sum4+(1.0/i);

**else** sum4=sum4-(1.0/i);

}

System.***out***.println("Suma este:"+sum4);

in.close();

}

}