

TEMĂ PENTRU ACASĂ

<pre> import java.util.Scanner; public class Main{ public static void main(String args[]){ int n; Scanner sc=new Scanner(System.in); System.out.println("Exercitiul 7"); System.out.println("n:"); n=sc.nextInt(); int s=0; int p=1; for (int i=1;i<=n;i++){ s=s+(2*i-1); p=p*(2*i-1); } System.out.println("s="+s); System.out.println("p="+p); int su=0; int pr=1; for (int i=1;i<=n;i++){ su=su+(2*i); pr=pr*(2*i); } System.out.println("su="+su); System.out.println("pr="+pr); int sum=0; int pro=1; for (int i=1;i<=n;i++){ sum=sum+(3*i); pro=pro*(3*i); } System.out.println("sum="+sum); System.out.println("pro="+pro); int suma=0; int prod=1; for (int i=1;i<=n;i++){ suma=suma+(4*i); prod=prod*(4*i); } System.out.println("suma="+suma); System.out.println("prod="+prod); System.out.println("Exercitiul 8"); double a=0; for(double i=1;i<=n;i++){ if(i%2==0) {a-=1/i;} else {a+=1/i;} } System.out.println("Suma primilor n termeni este:"+a); System.out.println("Exercitiul de pe fișă"); double b=0; double c=1; for(double i=1;i<=n;i++){ b=b+i/(i+1); c=c*i/(i+1); } System.out.println("Suma este:"+b); System.out.println("Produsul este:"+c); </pre> <p>→</p>	<pre> System.out.println("Exercițiul de pe fișă cu while"); double d=0; double e=1; double i=1; while (i<=3); { d=d+i/(i+1); e=e*i/(i+1); i++; } System.out.println("Suma este:"+d); System.out.println("Produsul este:"+e); sc.close(); } } </pre>
--	--

```
System.out.println("Suma este:"+b);
System.out.println("Produsul este:"+c);
System.out.println("Exercițiul de pe fișă cu while");
double d=0;
double e=1;
double i=1;
while (i<=3);
{
    d=d+i/(i+1);
    e=e*i/(i+1);
    i++;
}
System.out.println("Suma este:"+d);
System.out.println("Produsul este:"+e);
sc.close();
}
}
```