

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main()
5  {
6
7
8      int i,s,n,x,p;
9
10     printf("entre un nombre entier\t");
11     scanf("%d",&n);
12
13     somme = 0;
14
15     for(i = 1;i<= n;i++)
16         somme = somme + i;
17
18     printf("la somme = %d", somme);
19
20     printf("entre un nombre entier n\t");
21     scanf("%d",&n);
22     printf("entre un nombre entier x\t");
23     scanf("%d",&x);
24
25     somme = 0; p = 1;
26
27     for(i = 1;i<= n;i++)
28     {
29         p = p * x;
30         somme = somme + p;
31     }
32     printf("la somme = %d", somme);
33     return 0;
34 }
```