

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #define N 10
4  int main()
5  {
6      /*
7      3. Data una stringa di N caratteri alfabetici caricata in un vettore, calcolare
la frequenza di
8      una lettera data in input.*/
9      //lavoro
10     int i; //indice stringa
11     //input
12     char ch; //carattere di cui calcolare la frequenza
13     char lett[N+1]; //stringa delle lettere alfabetiche
14     //outputù
15     int cont; //contatore della frequenza di una lettera
16
17     printf("\n** Programma per calcolare la frequenza di una lettera **\n");
18     for(i=0;i<N;i++)
19     {
20         printf("\nInserire una lettera: ");
21         lett[i]=getchar();
22         fflush(stdin);
23     }
24     printf("\nInserire la lettera di cui calcolare la frequenza: ");
25     scanf("%c",&ch);
26     i=0;
27     cont=0;
28     while(i<N)
29     {
30         if(ch==lett[i])
31             cont=cont++;
32         i=i++;
33     }
34     printf("\nLa frequenza relativa al carattere %c e' pari a %d\n",ch,cont);
35     return 0;
36 }

```