

```
/* Δοθέντος ενός κειμένου T και ενός προτύπου p  
ΕΝΤΟΠΙΣΕ όλες τις εμφανίσεις του p στο T  
*/
```

```
#include <stdio.h>  
#define N 1000
```

```
void pattern_matcher(char T[], char p[])  
{  
    int i,j;  
    for (i=0; T[i]!='\0'; i++)  
    {  
        int j;  
        int match=1;  
        for (j=0; p[j]!='\0'; j++)  
            if (T[i+j]!=p[j]) match=0;  
        if (match==1) printf("Brethike %d\n", i);  
    }  
}  
  
int main()  
{  
    char T[N];  
    char p[N];  
    scanf("%s", T);  
    scanf("%s", p);  
  
    pattern_matcher(T, p);  
}
```