

```

//www.algorytm.org
//Algorytm Naiwny - wyszukiwanie wzorca
//(c)2001 Tomasz Lubinski

#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <conio.h>

/* Maksymalna dlugosc tekstu/wzorca */
#define MAX_LEN 65535

int main(void)
{
    /* Zmienne */
    char tekst[MAX_LEN];
    char wzorzec[MAX_LEN];
    int m,n,i,j;

    /* Pobranie danych od uzytkownika */
    printf("Podaj tekst\n");
    scanf("%s", tekst);
    printf("Podaj wzorzec\n");
    scanf("%s", wzorzec);

    /* Oblicz dlugosci podanych tekstow i wzorca */
    n = strlen(tekst);
    m = strlen(wzorzec);

    /* Algorytm N */
    printf("Indeksy wystapien wzorca w tekscie\n");
    i=0;
    while (i<=n-m)
    {
        j=0;
        while ((j<m) && (wzorzec[j]==tekst[i+j])) j++;
        if (j==m) printf("%d\n", i+1);
        i++;
    }

    /* Czekaj na dowolny klawisz przed koncem programu */
    getch();
    return 0;
}

//-----
-----

```