### Анализ на решението на задача

КРИПТИРАНЕ

Задачата може да се раздели на две основни части:

1. Даденият текст да се преработи като от него се изключат всички интервали и малките букви се конвертират в главни.

В предложеното решение за тази цел се използва помощен масив, в който са записани само кодовете на главните латински букви:

memset(trans, 0, sizeof(trans));

 for (i = 'a'; i <= 'z'; i++)

 trans[i] = trans[i - 'a' + 'A'] = (char)(i - 'a' + 'A');

2. Да се приложи описания алгоритъм като се следи за всяка буква къде й е новото място в зависимост от зададеното N.

scanf("%d\n", &n);

 i = 0;

 while (1)

 {

 c = getchar();

 if (c == '\n')

 break;

 c = trans[c];

 if (c)

 text[i++] = c;

 }

 k = 0;

 for (j = 0; j < i; ++j)

 {

 if (k >= i)

 {

 k %= n;

 k++;

 }

 enc[k] = text[j];

 k += n;

 }

Автор: Пламенка Христова