

Задатак 2

Унети стринг s од максимално 80 карактера који се састоји искључиво од малих слова енглеске абецедe (претпоставка је да је стринг исправно унет, не треба проверавати да ли су сва слова заиста слова енглеске абецедe)

2.1 Генерисати стринг $s1$ тако што се из стринга s избаце сви карактери чији ASCII кôд не припада опсегу [100,110]. Одштампати стринг $s1$.

2.2 Генерисати нови стринг $s2$ у зависности од ASCII кôда карактера $s[i]$ по следећем правилу:

ASCII $s[i]$	$s2[i]$
97-100	a
101-104	b
105-108	c
109-112	d
113-116	e
117-120	f
121-	x

Одштампати $s2$.

2.3 Прекопирати стринг s у стринг $s3$. Стринг $s3$ кôдирати на следећи начин: направити најмању могућу квадратну матрицу карактера mat у коју се може уписати стринг $s3$ ако се матрица попуњава ред по ред. Попунити матрицу словима стринга $s3$. Празна места у матрици попунити карактером „#“. У стринг $s3$ убацити садржај матрице прочитане колону по колону. Одштампати $s3$.

2.4 Приказати број појављивања сваког карактера који се налази у стрингу s .

2.5 На основу претходне ставке направити графикон (пример је на слици). Ако се карактер појављује 1, 2 или 3 пута ставити симбол „*“ онолико пута колико се карактер појављује. Ако се карактер појављује више од 3 пута, на врх графикона за тај карактер ставити симбол „+“

Пример

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
***** ULAZ *****
Unesite string
dobrodoslinatakmicenjeizprogramiranja
```

```
***** odgovor 1 *****
ddlinkmienjeigminj

***** odgovor 2 *****
adaedadeccdaeacdcabdcbcxdedbeadceadca

***** odgovor 3 *****
dskerj#olmiaa#biizm##rncpi##oaerr##dtnoa##oajgn##

***** odgovor 4 *****
a: 5
b: 1
c: 1
d: 2
e: 2
g: 1
i: 4
j: 2
k: 1
l: 1
m: 2
n: 3
o: 4
p: 1
r: 4
s: 1
t: 1
z: 1

***** odgovor 5 *****
3 +           +           * +           +
2 *   * *   * *   * * *   *
1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
  a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
```