

Úkol 2

Napište program, který pro vstupní řetězec o maximální délce 200 znaků, vypíše, kolikrát se v něm který znak vyskytuje (vypište pouze znaky, které se v řetězci vyskytují) a znak (respektive více znaků), které se v řetězci vyskytují nejčastěji. Velká a malá písmena se v tomto případě chápou jako stejné znaky.

Příklad spuštěného programu:

```
Zadej retezec: Informatika
```

```
Znak a se v retezci vyskytuje 2x
```

```
Znak f se v retezci vyskytuje 1x
```

```
Znak i se v retezci vyskytuje 2x
```

```
Znak k se v retezci vyskytuje 1x
```

```
Znak m se v retezci vyskytuje 1x
```

```
Znak n se v retezci vyskytuje 1x
```

```
Znak o se v retezci vyskytuje 1x
```

```
Znak r se v retezci vyskytuje 1x
```

```
Znak t se v retezci vyskytuje 1x
```

```
Nejcasteji se v retezci vyskytuje znak: a,i
```