

**Príklad č.1:**

Napište program, ktorý vytvorí textový súbor so zoznamom prvočísel menších ako 1 000.

**Príklad č.2:**

1. Napište program, ktorý vytvorí textový súbor so zoznamom 40-tich náhodných čísel v rozpätí od 55 do 85 reprezentujúcich váhy študentov v učebni.
2. Po načítaní hodnôt z predpripraveného súboru vypočíta aritmetický priemer, ktorý následne pridá do daného vytvoreného súboru.

**Príklad č.3:**

Napište program, ktorý si vypýta meno súboru a následne vypíše počet riadkov a dĺžku najdlhšieho riadka tohto súboru.

#### Príklad č.4:

1. Napíšte program, ktorý vytvorí textový súbor so zoznamom 20-tich náhodných dvojciferných nepárnych celých čísiel.
2. Po načítaní hodnôt z predpripraveného súboru vypočíta druhé mocniny a získané hodnoty pridá do daného vytvoreného súboru.

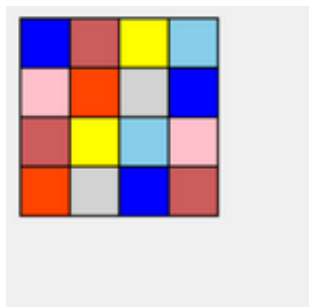
#### Príklad č.5:

Textový súbor 'farby.txt' obsahuje v každom riadku jedno meno farby. Napíš funkciu `vykresli_stvorce(meno_saboru, n)`, ktorá vypíše  $n$  radov po  $n$  štvorčekov (veľkosti 20x20) v každom z nich. Každý z týchto štvorčekov postupne zafarbujeme príslušnou farbou zo súboru. Ak je týchto farieb menej ako  $n^2$  štvorčekov, začne súbor čítať od začiatku.

Nech súbor 'farby.txt' vyzerá napríklad takto:

```
blue
indian red
yellow
sky blue
pink
orange red
light gray
```

`vykresli_stvorce('farby.txt', 4)`



vykresli\_stvorce ('farby.txt', 9)

