

Cvičenia č. 1, úloha č. 5

Napíšte triedu `CreateString` (v nepomenovanom balíku) s metódou `main`, ktorá zo štandardného vstupu prečíta niekoľko riadkov, kde každý z týchto riadkov pozostáva z:

- Reťazca `s` neobsahujúceho biele znaky, nasledovaného medzerou.
- Niekoľkých prirodzených čísel v rozsahu od 0 po `s.length() - 1`, oddelených bielymi znakmi.

Vstup neobsahuje žiadne ďalšie (ani prázdne) riadky. Metóda `main` na základe týchto údajov vytvorí jediný reťazec tak, že bude postupne prechádzať cez jednotlivé riadky vstupu a pre každé číslo `i` na riadku začínajúcom reťazcom `s` pridá na koniec výstupného reťazca `i`-ty znak reťazca `s` (počítané od nuly). Na štandardný výstup napokon metóda `main` vypíše najprv dĺžku takto skonštruovaného reťazca a následne aj tento reťazec samotný, vo formáte podľa ukážkového výstupu nižšie. Za druhý riadok výstupu je potrebné vypísať nový riadok.

Pomôcky:

- Pozor: aj reťazec `s` na začiatku riadku môže byť korektnou reprezentáciou celého čísla.
- Vstup je pri tejto úlohe vhodné čítať po riadkoch. Na samotné spracovanie jedného riadku možno využiť `Scanner` čítajúci z reťazca (pri jeho vytvorení uvedieme ako argument namiesto vstupného prúdu alebo súboru reťazec, z ktorého potrebujeme čítať; viac detailov možno nájsť v dokumentácii triedy `Scanner`).

Na testovač odovzdávajte súbor `CreateString.java` obsahujúci zdrojový kód triedy `CreateString`.

Príklad vstupu:

```
prvy 0 1 0
druhy 2 2
treti 2 1 2 1
```

Príklad výstupu:

```
Dlžka reťazca: 9
Retazec: prpuuerer
```