

Cvičenia č. 1, úloha č. 1

Napíšte triedu `Maximum` (v nepomenovanom balíku) s metódou `main`, ktorá:

- Zo štandardného vstupu prečíta niekoľko celých čísel typu `int`, ktoré môžu byť oddelené ľubovoľnou postupnosťou bielych znakov. Vstup môže byť ukončený priamo koncom súboru¹, prípadne ľubovoľným nečíselným reťazcom, ako napríklad `koniec` v príklade nižšie.
- Na štandardný výstup vypíše najväčšie spomedzi prečítaných čísel a za ním nový riadok (nemali by sa vypísať žiadne ďalšie biele znaky). V prípade, že zo vstupu nebolo prečítané žiadne číslo, sa na výstup vypíše najmenšia číselná hodnota reprezentovateľná typom `int`, ktorú možno získať ako `Integer.MIN_VALUE`.

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

Príklad vstupu:

```
5 2 9 -3  
16 8
```

```
12 5 1 koniec
```

Príklad výstupu:

```
16
```

¹V IntelliJ ho je možné simulovať pomocou klávesovej kombinácie `Ctrl+D`, avšak všetok vstup zadaný na konzolu a nepotvrdený klávesou `Enter` sa v takom prípade odignoruje; najlepšie je preto používať `Ctrl+D` na začiatku nového riadku. V príkazovom riadku možno koniec súboru simulovať pod Windowsom klávesovou kombináciou `Ctrl+Z` nasledovanou klávesou `Enter` a pod Linuxom klávesovou kombináciou `Ctrl+D`.