

ZADANIE 2

V textovom súbore `hlasovanie_1.txt` (k dispozícii je aj súbor `hlasovanie_2.txt`) je uložený priebeh

SMS hlasovania divákov v reality show. V každom riadku je uložené práve jedno telefónne číslo, na ktoré prišla SMS-ka. Diváci mohli hlasovať na čísla 5220 až 5229. Organizátor súťaže chce jednotlivým súťažiacim poskytnúť informáciu, v akom časovom slede (poradí) dostali oni SMS. Z týchto informácií môže súťažiaci zistiť, či mu posielali SMS skôr v úvode súťaže alebo napr. v závere.

Ukážka časti vstupného textového súboru `hlasovanie_1.txt`:

```
5225
5227
5225
5224
5225
5227
```

Vytvorte program, ktorý:

- zistí a vypíše celkový počet zaslaných SMS
- vytvorí textový súbor `5220.txt`, kde na samostatných riadkoch budú poradové čísla zaslaných SMS z celého hlasovania, ale len tie, ktoré dostal súťažiaci 5220
- vytvorí textové súbory `5221.txt` až `5229.txt` s poradovými číslami zaslaných SMS z celého hlasovania, ktoré dostal daný súťažiaci.

Ukážka časti výstupného textového súboru `5225.txt` k časti vstupného súboru z predchádzajúcej ukážky:

```
1
3
5
```

Otázky:

1. Čo sa stane, ak niektorý zo súťažiacich nedostal žiaden hlas?