

Úloha 9.1: Vrátnik v kine dostal za úlohu zistiť, kto chodí do kina najčastejšie. Pomôžte mu a napíšte program, ktorý to spraví namiesto neho. Na vstupe sú mená, každé tvorí jeden reťazec bez medzier Výstupom programu bude výpis mien, ktoré kino navštevovali najčastejšie. Predpokladajte, že do kina chodí najviac 100 rôznych ľudí (môžete to reprezentovať ako statické pole).

Pomôcka:

Na porovnanie reťazcov môžete použiť funkciu `strcmp()` z knižnice `string.h` - <http://www.cplusplus.com/reference/cstring/strcmp/>

Úloha 9.2: Príklad 9.1 prerobte tak, aby pole pre uloženie mien využívalo len toľko miesta koľko potrebuje (reprezentovať ako dynamické pole). Pole na konci programu vhodne uvoľnite

Úloha 9.3: Do príkladu 9.2 doprogramujte funkciu `hladaj_max()` (pole bude do funkcie vstupovať ako vstupný argument), ktorá na výstup napíše meno, ktoré sa vyskytovalo v kine najčastejšie.