

Druhý termín zkoušky 8.6. 2022

Scrabble

2 body

Napište program, který si od uživatele nechá zadat množinu písmen. Poté vypíše z tohoto <http://goo.gl/Ju58ys> seznamu všechna taková slova, která se dají z těchto písmen sestavit. Písmeno se ve vypsáném slově může vyskytovat maximálně tolikrát, kolikrát se je v zadané množině.

Abeceda

2 body

Vytvořte program, který se bude ptát na písmena tak dlouho, dokud uživatel nezadá prázdný řetězec. Zadaná písmena pak program vypíše seřazená podle abecedy od největšího po nejmenší. Očekávejte, že uživatel zadává pouze písmena **a**, **b** nebo **c**. Pokud uživatel zadá něco jiného, program skončí.

Validace data

2 body

Napište program, který bude od uživatele načte datum narození ve formátu DD-MM-YYYY a pak vypíše, zda je datum platné. Data před 01-05-1920 nebo po 08-06-2022 nejsou platná. Pokud implementujete i kontrolu přestupného roku, dostanete bod navíc.

Zde jsou nějaké příklady zadání, které platné nejsou:

- 3-5-2022
- 31-04-1999
- 30-02-2015
- 02-02-1920