

# Závěrečný test, 12.5. 2022

## Šifra

2 body

Napište program, který se uživatele zeptá na zašifrovanou tajnou zprávu. Zadanou zprávu pak rozšifruje a vypíše na obrazovku. Předpokládejte, že uživatel použije takovou šifru, kdy je výsledný text sestavený pouze z prvních a posledních písmen zadaných slov.

- Příklad vstupu: “bagr naoko čapni kubo šáhni cumle”.
- Příklad výstupu: “brnočikošice”.

## Cifry

2 body

Napište v Pythonu nebo Scratchi program, který se uživatele zeptá na číslo  $q$ . Program poté vypíše všechna třiciferná čísla jejichž [ciferný součet](#) je roven hodnotě  $q$ .

## Unikátní

2 body

Napište program ve Scratchi, který poprosí uživatele o zadání textu. Poté vypíše všechna slova, která se v textu vyskytovala právě jednou.