

PTV - cviceni 7

Ondrej Tichy

November 9, 2020

1. napiste funkci, ktere predame nazev souboru a priponu (2 parametry) a ona vrati tvar 'nazev.pripona', napr:

```
>> pridani_pripony('nejakydokument','doc')
'nejakydokument.doc'
```

2. napiste funkci, ktere predate slovo a ona vrati prvni a posledni pismeno tohoto slova.
3. napiste funkci, ktere zadate telefoni cislo (jako retezec) a ona vyhodnoti, zda je tam uz uvedeno predcisli +420 a pokud ne, tak ho prida a vrati jako retezec
4. napiste funkci, ktere predate cele cislo ($< 10^{10}$) a ona vrati toto cislo jako retezec delky 10, kde na konci bude doplnen prislusny pocet mezer.
5. napiste funkci, ktere predame retezec (s mezerami) a ona na radky vytiskne jednotlivá slova tohoto retezce.
6. napiste funkci, ktera dostane slovo a ona vrati nahodne prehazena pismena tohoto slova (vyuzit muzete funkci randperm(), viz napoveda Matlabu), napr.:

```
>> prehazej('ahoj')
'jaho'
```

7. napiste funkci muj_assembler(), ktera dostane jako svuj parametr retezec ve tvaru 'PRIKAZ c1,c2' a ona vykona dany prikaz s cisly c1 a c2. Jako mozne prikazy uvazujte ADD (scitani) a MUL (nasobeni). Napr:

```
>> muj_assembler('MUL 5,2')
ans = 10
>> muj_assembler('ADD 5,2')
ans = 7
```