

cvičení7.txt

1. Na vstupu máme reálné číslo n různé od 0. Napište funkci, která vrací zlomek $1/n$. Pokud je skutečným parametrem číslo 0, funkce bude vracet 0. Zavolejte tuto funkci s hodnotou 5 a potom s hodnotou -10.
2. Na vstupu máme celé číslo n . Napište funkci, která vrátí počet cifer tohoto čísla.
3. Na vstupu máme celé číslo n . Napište funkci, která vrátí první cifru tohoto čísla.
4. (funkce bez návratové hodnoty) Napiš funkci, která vypíše čísla o 1 do n . (n je celé číslo a parametr).
5. Na vstupu budeme mít celé číslo větší než 1. (ošetřit) Napiš funkci, která vrací 0, pokud toto číslo není prvočíslo, jinak vrací 1. Ve funkci `main()`, vypiš, zda je číslo prvočíslo nebo ne.
6. (Bonus) Na vstupu máme číslo n přirozené, které udává počet čísel, které následují. Napište funkci, která načte tato čísla a zjistí, zda se jedná o rostoucí posloupnost.