A

1. Napište funkci, jejímž parametrem na vstupu je délka strany čtverce. Funkce bude vracet pole s prvky: obvod, obsah, úhlopříčka onoho čtverce.

Tuto funkci použijte na příkladu a výstup vhodně vypište.

1. Napište funkci, která zjistí (a vrátí), kolikrát se v poli vyskytuje daný prvek. Vstupem je pole a nepovinně hledaný prvek (pokud není uveden, jeho hodnota bude 1).

Funkci použijte a výsledek vypište.

1. Napište funkci, která ze zadaného data narození (mladší než 1. 1. 1970) spočítá, kolik minut dotyčnému zbývá do důchodu (ten nastane v 75 letech). Přestupné roky nemusíte uvažovat.

Funkci použijte a výsledek vypište.

B

1. Napište funkci, jejímž parametrem na vstupu jsou délky stran obdélníka. Funkce bude vracet pole s prvky: obvod, obsah, úhlopříčka onoho obdélníka.

Tuto funkci použijte na příkladu a výstup vhodně vypište.

1. Napište funkci, která spočítá součet všech lichých prvků v poli menších než zadané číslo. Vstupem je pole a nepovinně ono číslo (pokud není uvedeno, jeho hodnota bude 10). Funkci použijte a výsledek vypište.
2. Napište funkci, která ze zadaného data narození (mladší než 1. 1. 1970) spočítá, kolik minut je dotyčný na světě. Přestupné roky nemusíte uvažovat.

Funkci použijte a výsledek vypište.

Prémie

1. Napište funkci, které převede číslo z libovolné soustavy (se základem menším než deset) do desítkové.

Větší frajeřina: Napište funkci, které převede číslo z libovolné soustavy do desítkové.