

Sestavte program, který ze standardního vstupu (klávesnice) přečte první a poslední písmeno hledaných jmen – filtr pro hledání jmen. Například **Ja** najde jména Jana, Jindra, Jarmila, Julia a další.

Sestavte funkci, jejíž parametrem bude ukazatel na cestu k souboru se jmény. Funkce projde jména uložená v souboru a zjistí, kolik z nich vyhovuje zadanému filtru. Zjištěný počet vrátí přes funkční hodnotu.

Program vytvoří vlákno pro hledání jmen v souboru s názvem *Jména1* a obdobně vytvoří další vlákno pro hledání jmen v souboru s názvem *Jména2*. Následně vyčká na ukončení obou vláken a vypíše jejich návratové hodnoty - kolik bylo nalezeno jmen v souboru *Jména1* a kolik bylo nalezeno jmen v souboru *Jména2*.

Při překladu musí být uveden parametr `-lpthread`.

g++ Jmena.cpp -lpthread

Typ ukazatele na funkci vykonávanou ve vláknech: `void *(*)(void *)`