# Příklady na cvičení 2022/23 ‒ Linux

## Vzdálený přístup a kopírování

Ve svém domovském adresáři vytvořte nový adresář (např. „cviceni“) a zkopírujte do něj soubory Difframp a integraly z adresáře /home/prpopro na nt207.troja.mff.cuni.cz:

1. Pomocí ssh se přihlaste na počítač nt207.troja.mff.cuni.cz, jako uživatel prpopro. Aktuální heslo prozradí cvičící.
2. Pomocí ls vypište obsah domovského adresáře.
3. Odhlaste se od nt207.troja.mff.cuni.cz.
4. Pomocí scp zkopírujte soubory, např. takto:

scp prpopro@nt207.troja.mff.cuni.cz:/home/prpopro/*soubor* cviceni

## Úprava souboru v příkazové řádcce

Upravte soubor Difframp na tvar vhodný pro vstup do Matlabu:

1. ponechte jen řádky obsahující číselnou hodnotu (možno využít head, tail, grep, …);
2. výsledek uložte do nového souboru;
3. zkontrolujte pomocí příkazů wc a nl, že výsledný soubor obsahuje 32 řádků;
4. předchozí body uložte jako skript a upravte jeho práva, aby byl spustitelný;
5. upravte skript tak, aby název původního souboru bral jako argument.

## Kalendář

Napište skript, který přeuspořádá kalendář z příkazu cal na příští rok tak, aby měsíce byly v jednom sloupci pod sebou.