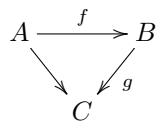


Zadaná 30. októbra 2025. Termín odovzdania: do prednášky **6. novembra 2025**.

Úloha 1. Nech A, B, C sú neprázdné množiny, a $f: A \rightarrow B$ je zobrazenie.



Potom môžeme definovať zobrazenie $\varphi: C^B \rightarrow C^A$ predpisom

$$\varphi(g) = g \circ f.$$

Dokážte, alebo nájdite kontrapríklad:

Ak f je injektívne, tak φ je injektívne.