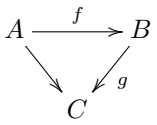
Zadaná 5. novembra 2025. Termín odovzdania: do prednášky **12. novembra 2025**.

Úloha 1. Nech A, B, C sú neprázdne množiny, a $f\colon A \to B$ je zobrazenie.



Potom môžeme definovať zobrazenie $\varphi\colon C^B \to C^A$ predpisom

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

Dokážte, alebo nájdite kontrapríklad:
Ak f je injektívne, tak φ je injektívne.