

Martin Števkó

MFF UK, Informatika, 1. ročník

Úloha 1.

Martin Števkó

MFF UK, Informatika, 1. ročník

Úloha 2.

Podľa definície

$$\forall w \in W \exists! v \in V : g(v) = w$$

$$\forall v \in V \exists! u \in U : f(u) = v$$

z toho potom vyplýva

$$\forall w \in W (\exists! v \in V) \exists! u \in U : f(u) = v \wedge g(v) = w \Rightarrow g(f(u)) = g(v) = w \Rightarrow (f \circ g)(u) = w$$

čo som mal dokázať.