

Tretia prémiová úloha: (6 bodov) Aká je kardinalita množiny všetkých bijekcií z \mathbb{N} do \mathbb{N} ? (Bijekcie z \mathbb{N} do \mathbb{N} sa niekedy zvyknú nazývať aj permutáciami množiny \mathbb{N} . Na základe analógie s prirodzenými číslami by sme kardinalitu takejto množiny mohli nazvať \aleph_0 -faktoriál.)