## Riešenie 4. úlohy kategórie B

Jozef Komáromy

November 28, 2018

## 1 Hlavná úloha

Aby Šimon dostal UFO k sebe, a pozná hodnotu n, musí stlačiť tlačidlo  $\aleph$  n krát, ak sa UFO k nemu nedostane, znamená to, že tlačidlo  $\aleph$  nepribližuje, ale odďaluje UFO, a že tlačidlo  $\wp$  ho približuje, takže Šimon musí stlačiť tlačidlo  $\wp$   $n^2$  krát, po tomto sa k nemu UFO zaručene vráti.