

## Bonusové úlohy #3

### Ľahšia úloha (0,5 bodu)

Máme  $2n$  bielych a  $2n$  čiernych guľičiek zoradených v rade. Ukážte, že existuje  $2n$  zaseboidúcich guľičiek, medzi ktorými je bielych práve toľko ako čiernych.

### Ťažšia úloha (1 bod)

Máme 241 mincí celočíselnej hodnoty v celkovej hodnote 360 korún. Ukážte že ich možno rozdeliť na tri rovnako cenné kôpky.