

Optimální mince a bankovky

Lubomíra Dvořáková

lubomira.dvorakova@fjfi.cvut.cz

Abstrakt

Už jste se někdy zamysleli nad tím, v čem je výhoda našich mincí a bankovek? A je vůbec nějaká? Je pravda, že zaplatíme libovolnou částku relativně malým počtem bankovek a mincí? Platí, že dostaneme minimální počet použitých bankovek a mincí pomocí tzv. hladového algoritmu? A nehodilo by se přidat mezi české bankovky či mince nějakou novou hodnotu, která by umožnila průměrný počet bankovek použitých při placení o hodně zmenšit? Na výše zmíněné otázky odpovíme během této přednášky.



Reference

- [1] M. Kleber, R. Vakil, and J. Shallit, *What this country needs is an 18č piece*, *Mathematical Intelligencer* **25(2)** (2003), 20–23