

# Šesté cvičení

Miroslav Kovář

December 5, 2017

## Alloy

### Zadání - 4. skupina

Tento rébus je inspirován filmem Da Vinci Code. Představte si sebe v roli Toma Hankse jako profesora Roberta Langdona, který je expertem na interpretaci symbolů. Použijte vaše logické dovednosti (s pomocí nástroje Alloy) a vložte další symboly na mřížku na obrázku tak, že symboly v každé řádce musí být různé, symboly v každém sloupci musí být různé a symboly v každé jinak zbarvené oblasti musí být různé. Některé symboly už byly na mřížku položeny a nemůže s nimi být pohnuto. Překreslete do zprávy řešení systému Alloy jako matici/mřížku/obrázek.



### Kód

Viz příložený soubor langdon.als.

## Výsledek

Řešení bylo vyčteno přímo z nalezené instance. Symboly jsou reprezentovány jako čísla v odpovídající pořadí řádku symbolu v zadání.



A hand-drawn 4x4 grid on a piece of paper. The grid is divided into four rows and four columns by blue ink lines. Each cell contains a handwritten number. The numbers are: Row 1: 4, 1, 2, 3; Row 2: 3, 2, 1, 4; Row 3: 1, 3, 4, 2; Row 4: 2, 4, 3, 1. The background of the grid is shaded with green and orange crayons. The numbers are written in black ink.

4	1	2	3
3	2	1	4
1	3	4	2
2	4	3	1