



BRLOH - BRněnská LOgická Hra

Řešení prvního internetového kola

1 Náhrdelník

Jediné správné přiřazení barev operacím je **+**, **-**, **:**, **÷**, **mocnina**, **odmocnina**. Očekávali jsme tedy posloupnost **M,Z,Ž,O,Č,F**.

2 Obarvení

Minimální počet barev, kterými lze vybarvit obrázky na základě zadání, je postupně **4,3,2**.

3 Obrázkové výrazy

Každý řádek této úlohy představuje jednu internetovou doménu. Postupně jste tak měli poznat idnes, centrum, aukro a lide. Za druhou tečkou se tedy nachází **cz**.

4 Ovoce

Zvíře z obrázku získáte tak, že si každé ovoce (v případě melounu zeleninu) pojmenujete. Krom tří – vinná réva, litchi, kiwi – každé začíná na písmeno M. To je zároveň nápovědou pro to, jak získat název zvířete ze zbylých slov. Hledaným slovem je tedy **vlk**.

5 Palindrom

Způsob, jakým měla být umístěna písmena A,B,C do tabulky, je znázorněn na obrázku vpravo. Je tedy patrné, že počet políček, která zůstala prázdná, je **šest**.

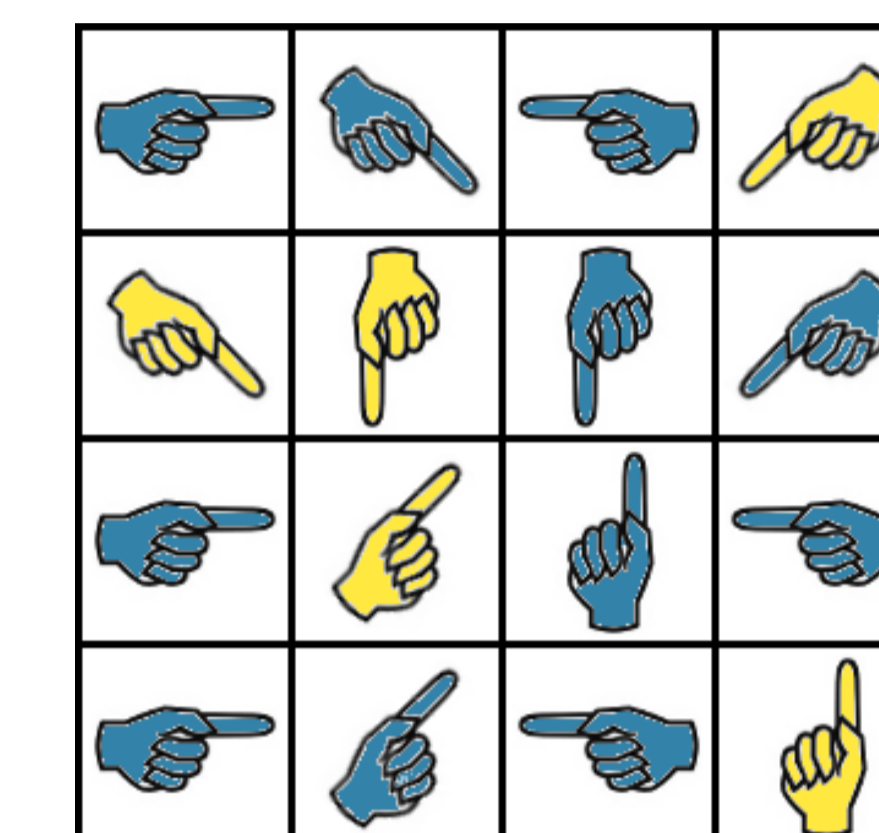
A	A	A	A	A	A
A	B	C	C	B	A
	C			A	C
B	B	B	B	B	
A	A	C	C	A	A
A		A	A		A

6 Posloupnost

Pěticiferná čísla ukrývají Fibonacciho posloupnost, proto následující pěticiferné číslo je: **33377**.

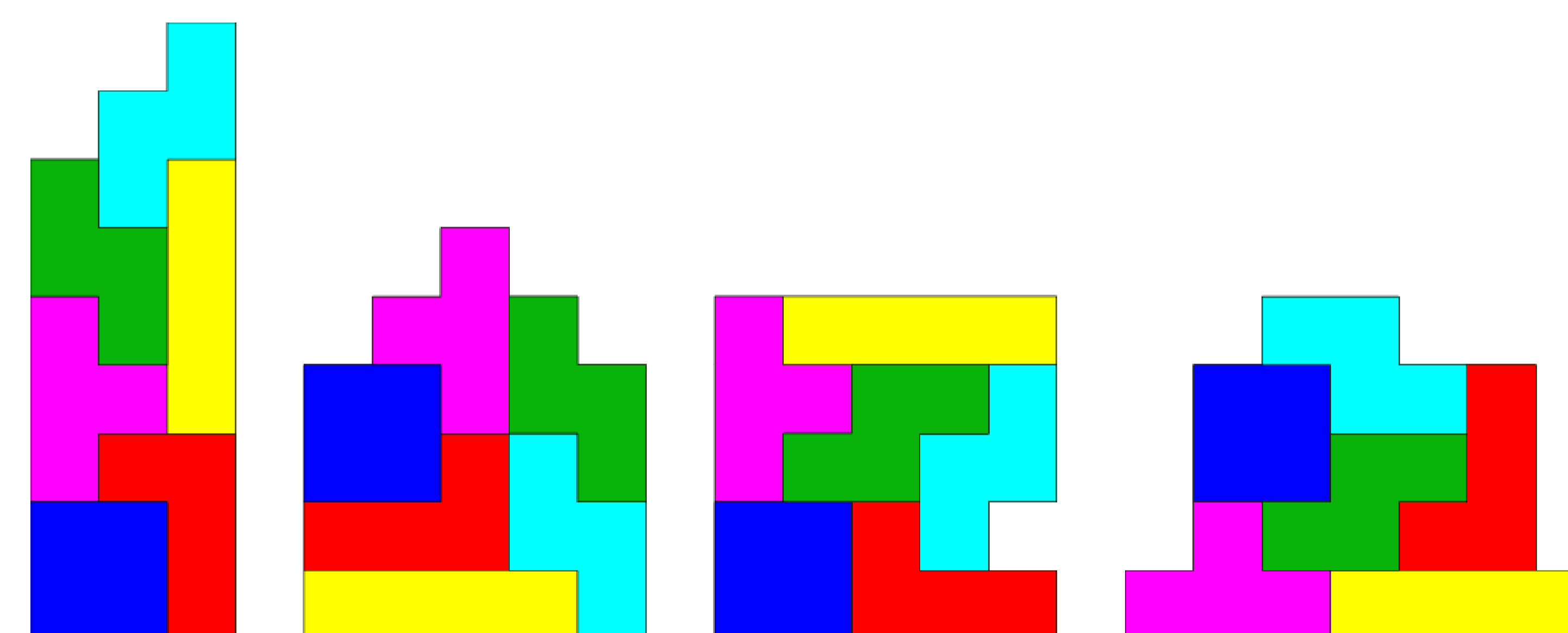
7 Ruce

Na obrázku vpravo si můžete prohlédnout jediné správné obarvení rukou. Modrých rukou je tedy **11**.



8 Tetromino

Stavby, které lze sestavit ze zadaných dílků tetromina, jsou znázorněny na obrázku.



9 Utajené slovo

Hledaným podstatným jménem je **polibek**. Všimněte si, že jednotlivá slova lze propojit společnými písmeny. Jestliže tato společná písmena vynecháme, získáme hledané slovo.

10 Zrcadla

Při troše trpělivosti zjistíte, že paprsek vylétá krychličkou, která je umístěna v modré vrstvě, pátém řádku a druhém sloupci.