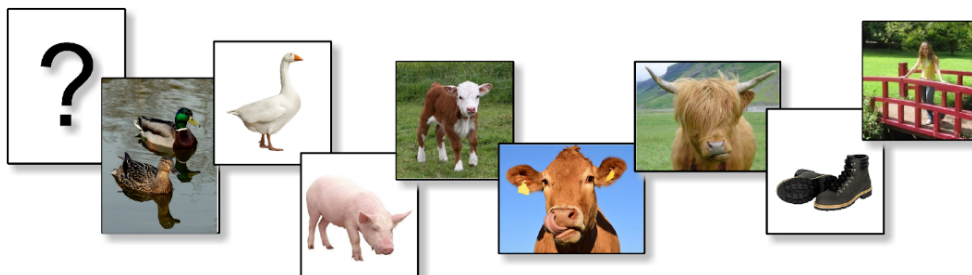


# Zadání prvního kola

Odpovědi odešlete prostřednictvím našich webových stránek  
<http://brloh.math.muni.cz>

## 1. Chybějící

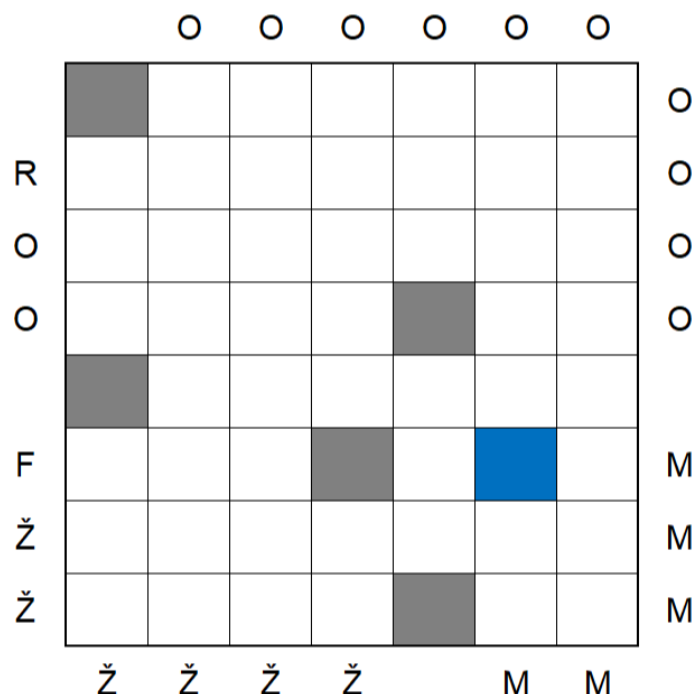
**Zadání:** Co chybí?



**Forma odpovědi:** Podstatné jméno. Například pes

## 2. Šestibarevný had

**Zadání:** Had prolézá po polích hrací plochy tak, že se tyto pole nedotýkají ani rohy. Vždy když narazí na šedé pole, vleze pod hrací plochu, vyleze v nějakém jiném poli a změní barvu (žlutá, modrá, fialová, zelená, růžová, oranžová - had má všechny tyto barvy). Písmena na okrajích říkají, jaká první barva hada lze vidět, pokud si stoupneme v daném směru. Poslední políčko hada je modré vyznačené. Šedá políčka (tam, kde had projde plochou směrem dolů, se počítají jako políčka hada).



**Forma odpovědi:** Posloupnost barev ve 3. řádku z vrchu zleva doprava (Ž-žlutá, M - modrá, O - oranžová, Z - zelená, F - fialová, R - růžová, X - žádná barva). Například RRZZZZM



### 3. Hogwardí

Zadání:

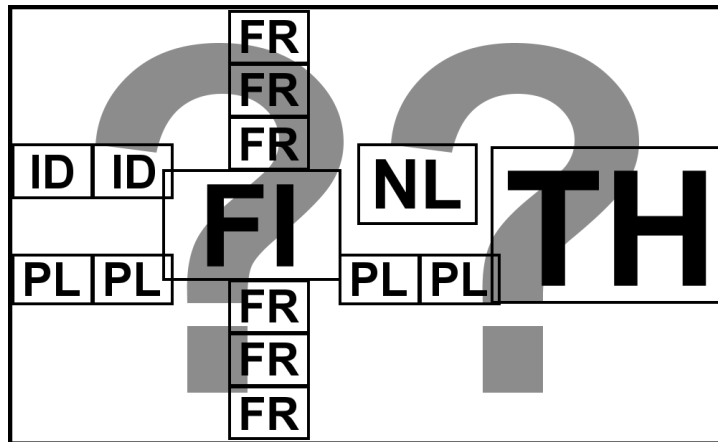


**Forma odpovědi:** Povolání. Například popelář



## 4. Kompozitní

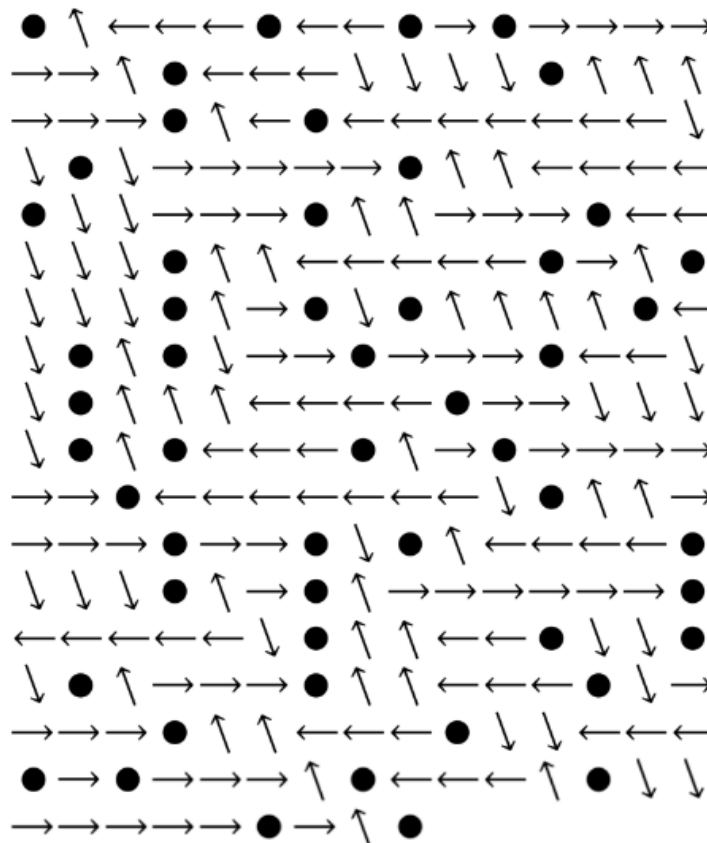
Zadání:



Forma odpovědi: Stát. Například Vatikán

## 5. Procházení

Zadání:

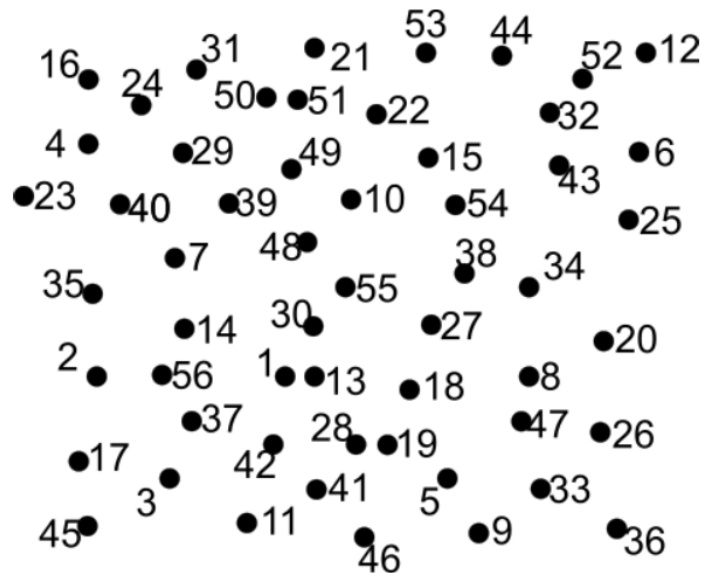


Forma odpovědi: Písmeno. Například P



## 6. Spojovačku po italsku

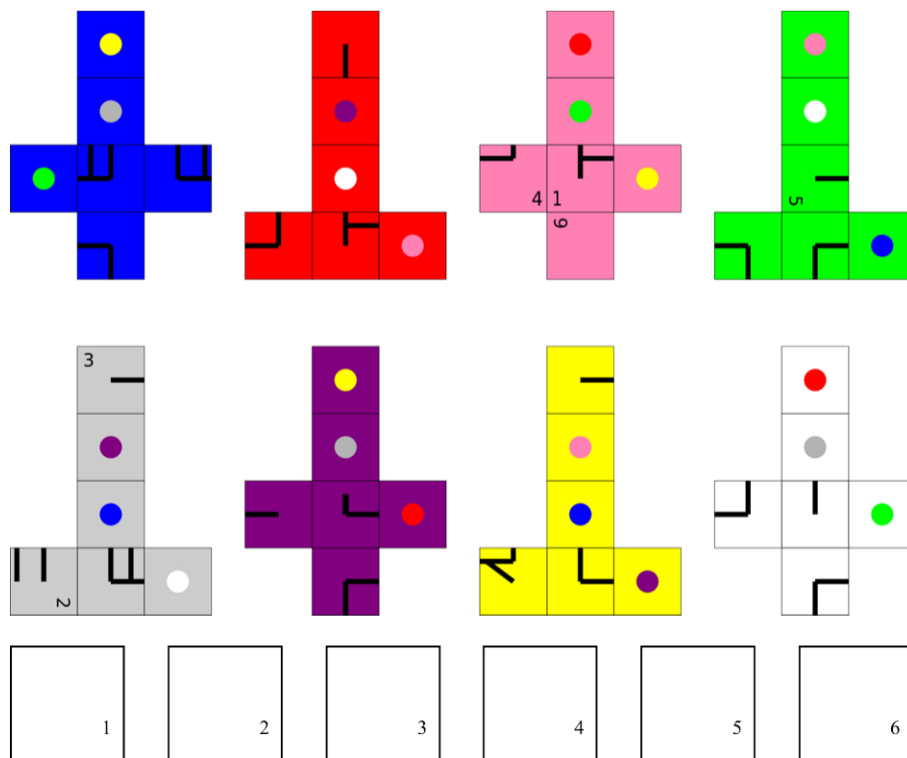
Zadání:



Forma odpovědi: Podstatné jméno. Například včelín

## 7. Kostičková

Zadání:



Forma odpovědi: Podstatné jméno. Například pesek



## 8. Číselná

**Zadání:**

- Kolik je zeber v Brněnské ZOO?
- Kolik je antiperlí v krabičce
- Kolik je dní v roce?
- Kolik je erbů brněnských čtvrtí?
- Kolik je jader je v červené krvince?
- Kolik je nudlí v nudlové polévce?
- Kolik je epizod Teorie velkého třesku?
- Kolik je jezdců na šachovnici?
- Kolik je mravenců v mraveništi?
- Kolik je evropských států?
- Kolik je nul v kvintilionu?
- Kolik je šišek na borovici?
- Kolik je izotopů uhlíku?
- Kolik je zrnek písku na Sahaře?
- Kolik je číslic v hexadecimální soustavě?
- Kolik je izomerů hexanu?
- Kolik je slov v české hymně?
- Kolik je elektronů v atomu vodíku?
- Kolik je letadel v tento okamžik nad územím České republiky?

**Forma odpovědi:** Číslo. Například 2022

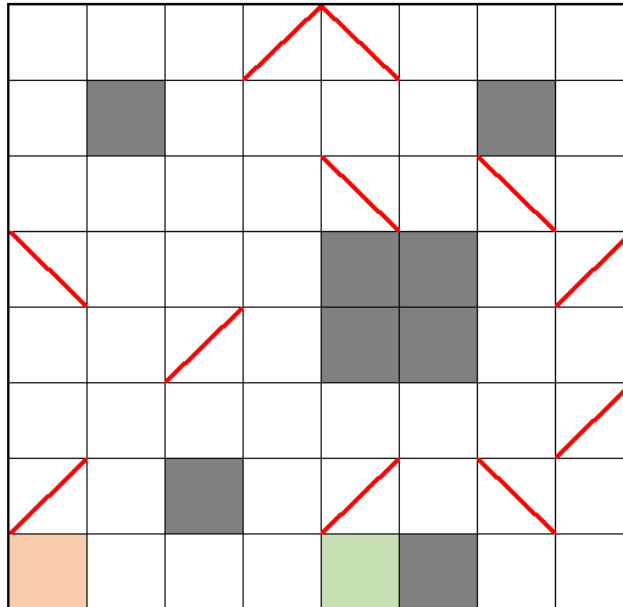
## 9. Literární

**Zadání:** Kdo je autorem díla obsahující v názvu korýše, led, popravčího i sloveso vyjadřující zlobení se.

**Forma odpovědi:** Jméno Příjmení. Například Jenny Tullová

## 10. Zrcadla

**Zadání:** Doplňte do tabulky zrcadla tak, aby paprsek vycházející z oranžového políčka ve svislém nebo horizontálním směru prošel přes všechna bílá políčka (přes šedá pole nesmí) až do zeleného políčka. Paprsek se nekříží a od zrcadel se může odrážet z obou stran. Kolik zrcadel musíme doplnit?



**Forma odpovědi:** Počet doplněných zrcadel. Například 45

