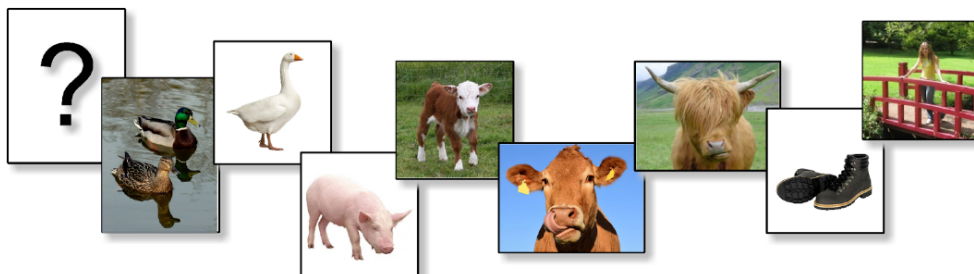


Řešení prvního kola

1. Chybějící

Zadání: Co chybí?



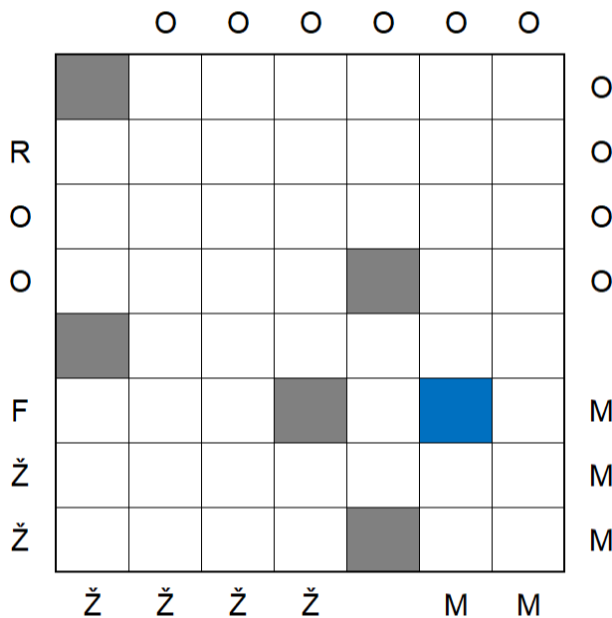
Forma odpovědi: Podstatné jméno. Například pes

Řešení: Na obrázcích jsou postavy/zvířata/věci z písničky „Když jsem já sloužil“. Jako první bylo **kuře**.



2. Šestibarevný had

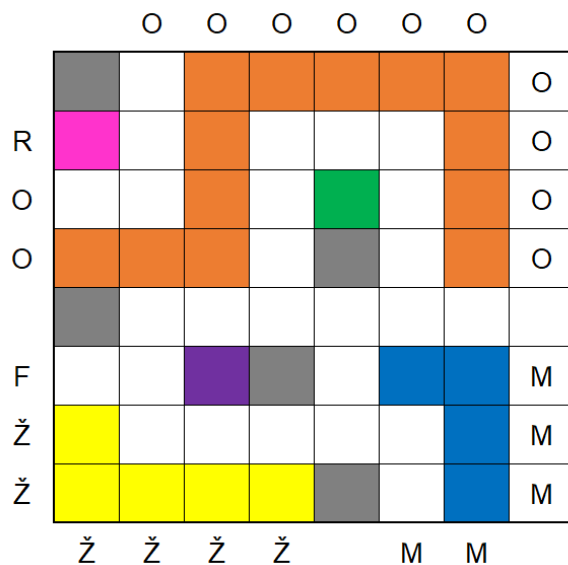
Zadání: Had prolézá po polích hrací plochy tak, že se tyto pole nedotýkají ani rohy. Vždy když narazí na šedé pole, vleze pod hrací plochu, vyleze v nějakém jiném poli a změní barvu (žlutá, modrá, fialová, zelená, růžová, oranžová - had má všechny tyto barvy). Písmena na okrajích říkají, jaká první barva 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 RRZZŽŽM

Řešení:

Jak had prolézá plochou, vidíme na obrázku dole.

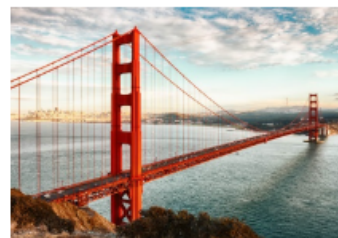


Řešení je **XXOXZXO**.



3. Hogwardí

Zadání:



Forma odpovědi: Povolání. Například popelář



Řešení: Každá skupina obrázků ukazuje na jednoho profesora z Bradavic.



bins = Binns



**dumbbell + door =
Dumbledore**



loo + pin = Lupin



lock + heart = Lockhart



tree + law + knee = Trelawney



sprout = Sprout



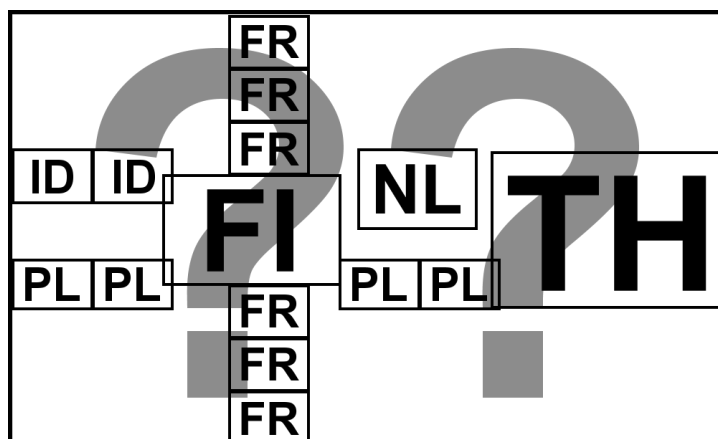
uhm + bridge = Umbridge

Řešením je profesor.



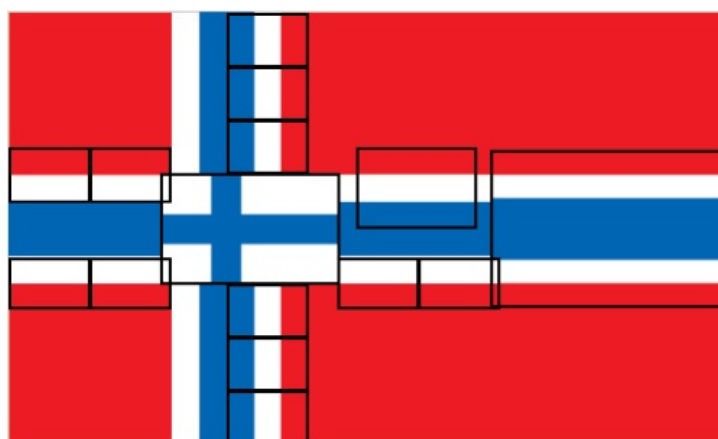
4. Kompozitní

Zadání:



Forma odpovědi: Stát. Například Vatikán

Řešení: Do obrázku doplníme vlajky států.

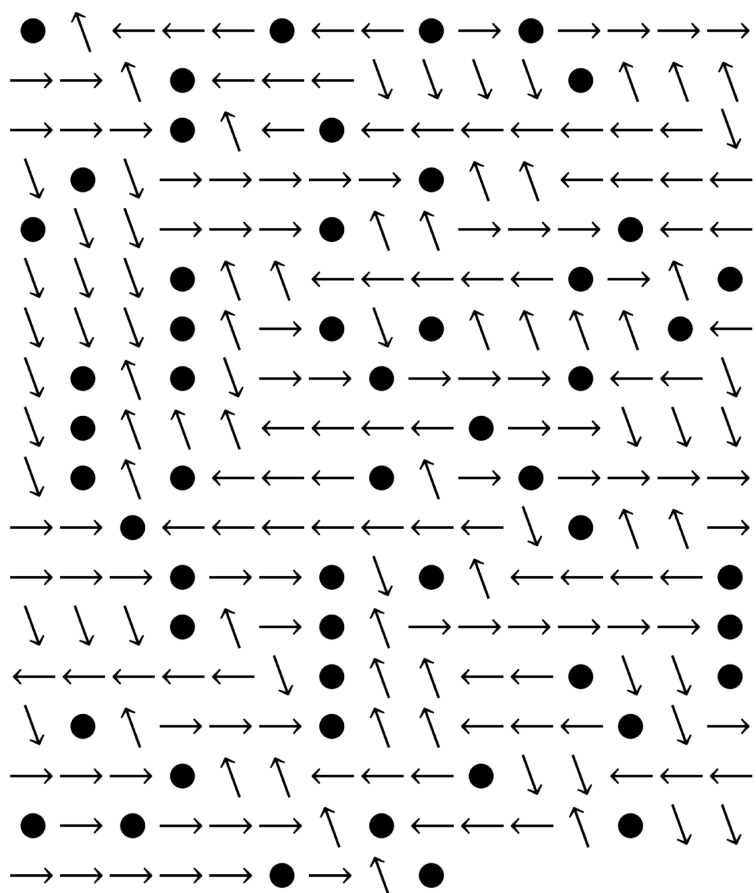


Hledáme stát, jehož vlajka půjde složit z těchto výřezů. Takovou vlajku má **Norsko**.



5. Procházení

Zadání:



Forma odpovědi: Písmeno. Například P

Řešení:

Na obrázku je schéma popisující pohyb po klávesnici, tečka je stisknutí klávesy a šípka udává směr pohybu. Začínáme na písmeně „K“ (jediné písmeno, ze kterého lze začít, abychom se celou dobu pohybovali po písmenech na klávesnici).

Napíšeme větu:

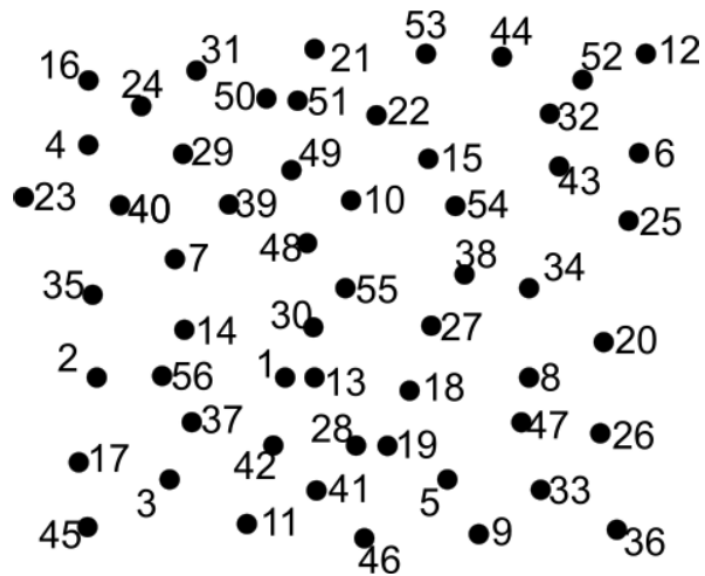
KTERÉ PÍSMENO SE V ČEŠTINĚ VYSKYTUJE VŮBEC NEJČASTĚJI

Řešení je písmeno O.



6. Spojovačku po italsku

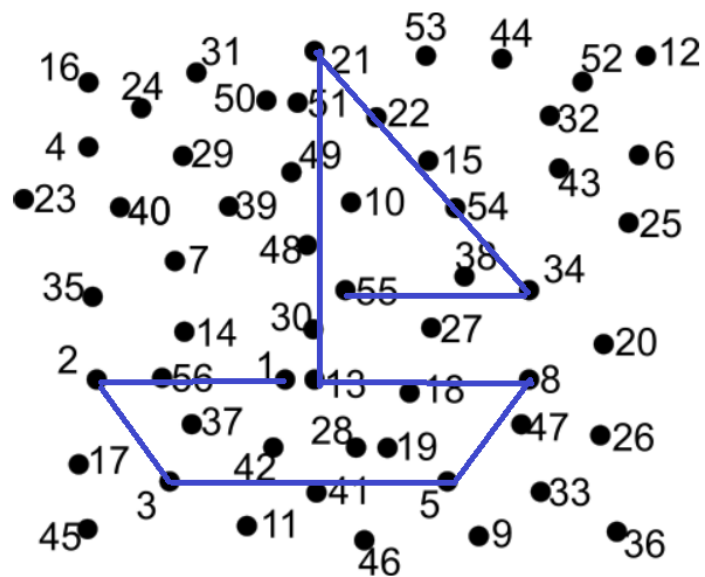
Zadání:



Forma odpovědi: Podstatné jméno. Například včelín

Řešení:

Musíme spojit čísla, která se nachází ve Fibonacciho posloupnosti.

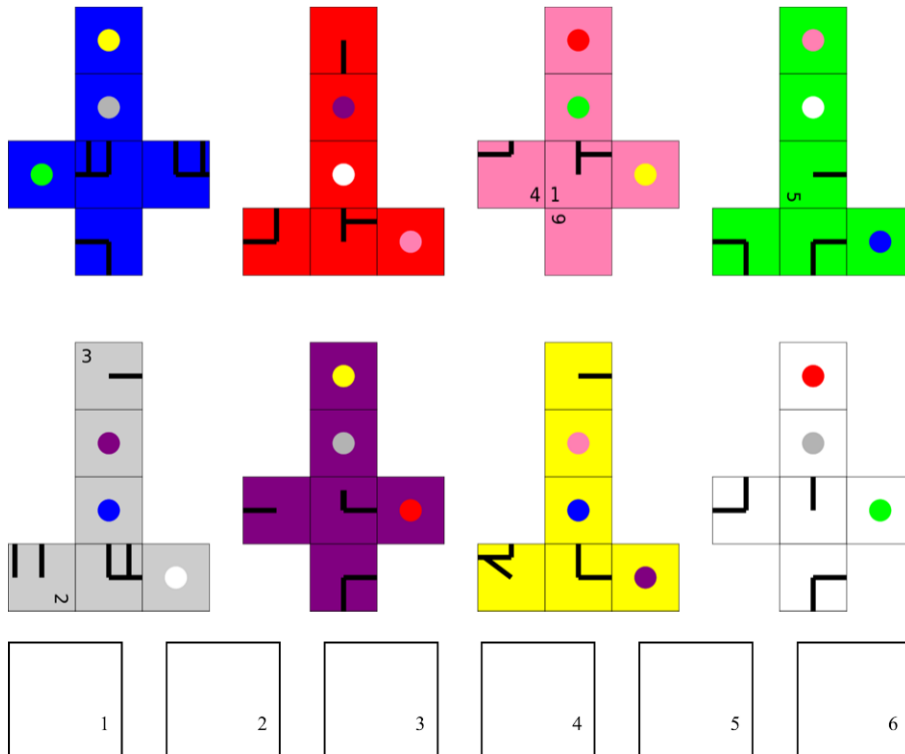


Správná odpověď je loď.



7. Kostičkovaná

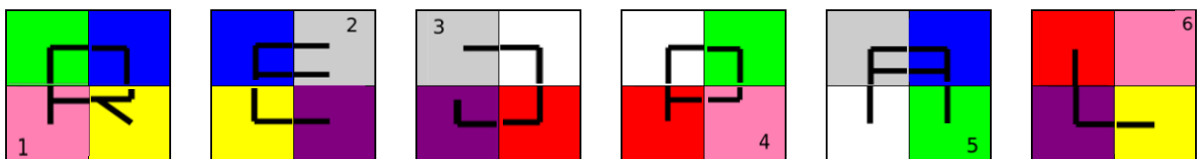
Zadání:



Forma odpovědi: Podstatné jméno. Například pejsek

Řešení:

Složíme všech osm krychlí a slepíme je k sobě, tečky nám říkají, na jakou kostku danou stěnu nalepit. Výslednou velkou krychle má na povrchu písmenka, která čteme v pořadí, jaké nám určují čísla na stěnách.



Správná odpověď je **Rejpal**.



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

Řešení: Vezmeme první písmeno z každého třetího slova a dostaneme otázku:

ZADEJ NEJMŇŠÍ Z ČISEL

Odpovědí na každou z otázek je určitě nezáporné číslo. Například správná odpověď pro pátou otázku „Kolik je jader je v červené krvince?“ je 0. Řešením úlohy je 0.

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

Řešení:

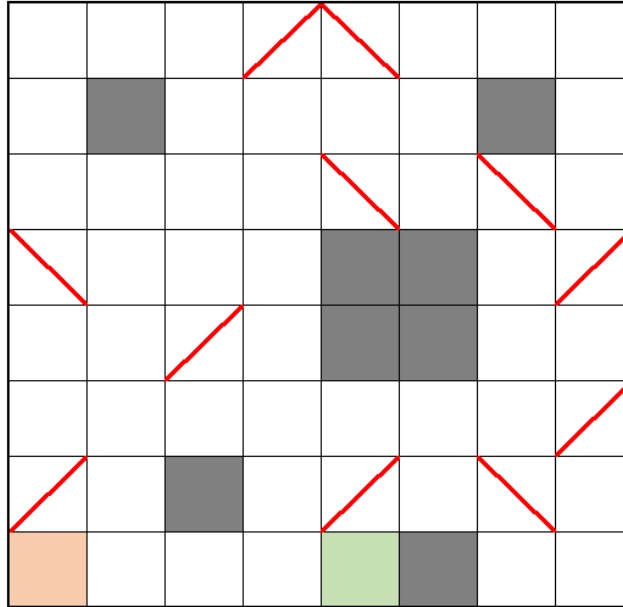
korýš = RAK , led = KRA, popravčí = KAT , sloveso vyjadřující zlobení se = KATIT

Dohromady Krakatit. Správná odpověď je **Karel Čapek**.



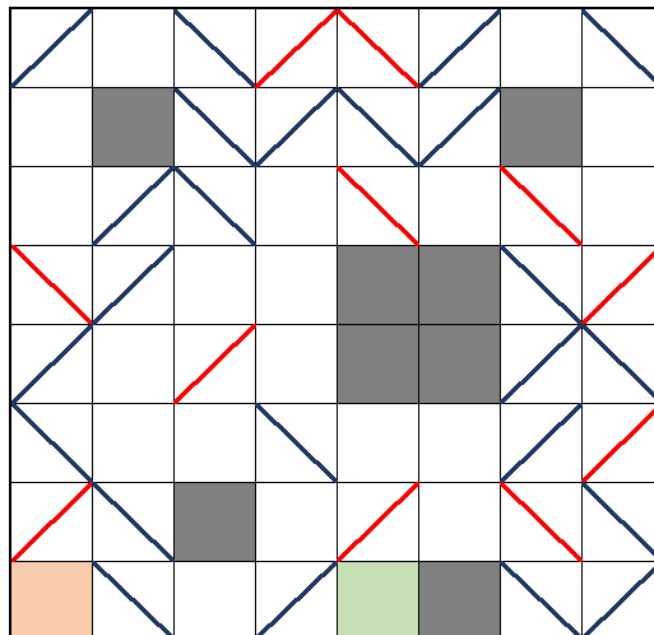
10. Zrcadla

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

Řešení: Zrcadla musíme umístit způsobem, jaký je vyznačený níže na obrázku.



Doplnili jsme celkem **24** zrcadel.

