



# Brloh – Řešení druhého kola

1 2014

**Řešení:** Aby bylo výsledné číslo dělitelné 3,5, a 11 musí Mirka za sebe napsat alespoň **54** číslic. Jakýkoliv menší počet vždy nesplňuje jednu z dělitelností.

## 2 Česká města

**Řešení:** Správně vyplněná tabulka:

B	R	O	U	M	O	V
L	I	B	E	R	E	C
N	Y	M	B	U	R	K
O	S	T	R	A	V	A
S	V	R	A	T	K	A
V	A	M	B	E	R	K
H	R	A	N	I	C	E

Hledanou odpovědí je tak: **B, L, N, O, S, V, H.**

## 3 Digitální

**Řešení:** Pro každý zvířecí výraz existuje číslovka, která ve spojení s výrazem vytvoří známou kulturní záležitost (film, pohádku, hud. skupinu). Tedy **Šest** medvědů s cibulkou, **Dvanáct** opic, **Sto** zvířat, **Tři** prasátka, **Sedmero** krkavců. Dosadíme-li čísla na místo slovních výrazů, dostaneme:  $6 \times 12 \times 100 + 3 \times 7^2 + 3$ , což se rovná 7350. Napíšeme-li výsledek v digitální podobě a přečteme-li ho v obráceném směru (zprava do leva), dostaneme slovo **OSEL**.



## 4 Hihi

**Řešení:** Zadání je třeba nanést na čtverečkovaný papír. Písmeno H značí vyplněný čtvereček, písmeno I prázdný čtvereček. Po vyplnění všech čtverečků dostaneme jméno HAVEL. Správnou odpověď je tedy **1936**.

## 5 Košilatá

**Řešení:** Spletená samohláska se týká slova kup, které první osoba zaslechla jako kop. Tato osoba tedy vyrozuměla, že má koupit XL kop. Tj.  $40 (=XL) * 60 (=kopa)$ , což je rovno **2400**.

## 6 Křestní

**Řešení:** Křestní jména v zadání jsou jména osobností na bankovkách. Nahradíme-li jména hodnotami příslušných bankovek, dostaneme číslo 5000. Na bankovce s touto hodnotou je vyobrazen Tomáš Garrigue Masaryk, proto je hledaným křestním jménem **Tomáš**.

## 7 Lasery

**Řešení:** Všechna šedá pole lze pokrýt pouze tehdy, umístíme-li lasery do řádků **4,5,7**.

## 8 Písmenné puzzle

**Řešení:** Všem slovům v tabulce je nutné přiřadit jejich typickou barvu. Dostaneme pět skupin s pěti položkami. Položky v rámci každé skupiny seřadíme podle abecedy a poté podle abecedy seřadíme také barvy. Vše zapíšeme do tabulky 5x5 a dostaneme situaci, kdy po řádcích či sloupcích (dle zápisu) můžeme číst otázku, ve které jsou prohozena tři písmena umístěná přesně uprostřed tabulky. To je poslední „level“ úlohy. Písmena urovnáme do správného pořadí a otázkou tedy je: Jaký stát je největší na světě. Odpověď je tudíž **Rusko**.

## 9 Poznej zvíře

**Řešení:** Města uvedená v úloze vyznačíme na mapě a spojíme. Zjistíme tak, že hledaným zvířetem je **žirafa**.



## 10 Slovicka

**Řešení:** Ke všem uvedeným slovům existuje druhé tak, aby spolu tvořili typický pár. Chybějící slova do páru jsou následující: Jája, Ken, Jerry, Potter, slánka, Edudant, Nikola, Pipi, smích, ententýky, kovadlinka, Váňa, Šemík, Holmes, Tyrl, muž. Vezmeme-li první dvě písmena z každého slova a poskládáme-li je dohromady (diakritiku zanedbáme, jak značí název úlohy), dostaneme větu: **Jake je poslední písmenko vaseho tymu.** Jako odpověď tedy bylo nutné zadat poslední písmenko názvu vašeho týmu.

