

# Lázeňské oříšky 2025/2026 - Logika - 2. kolo - ŘEŠENÍ

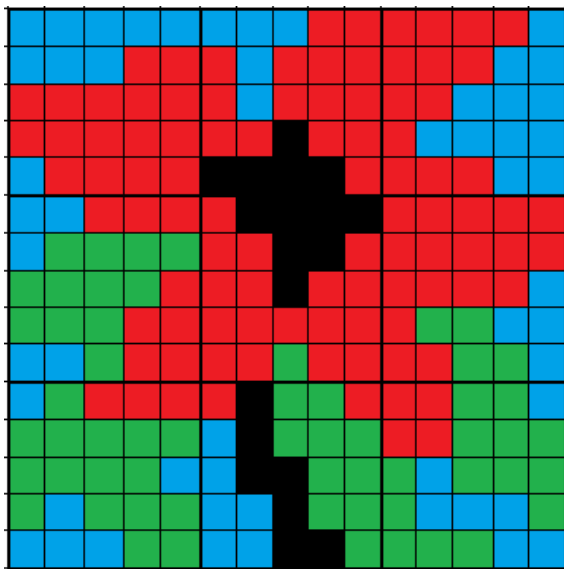
1. Nepravidelné sudoku (2 body)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 9 | 2 | 1 | 6 | 3 | 7 | 8 | 5 |
| 7 | 6 | 1 | 5 | 8 | 9 | 4 | 2 | 3 |
| 2 | 3 | 9 | 8 | 4 | 7 | 5 | 1 | 6 |
| 3 | 8 | 5 | 6 | 1 | 2 | 9 | 7 | 4 |
| 8 | 5 | 7 | 2 | 3 | 1 | 6 | 4 | 9 |
| 5 | 4 | 6 | 9 | 7 | 8 | 2 | 3 | 1 |
| 6 | 1 | 3 | 4 | 2 | 5 | 8 | 9 | 7 |
| 1 | 2 | 4 | 7 | 9 | 6 | 3 | 5 | 8 |
| 9 | 7 | 8 | 3 | 5 | 4 | 1 | 6 | 2 |

2. Binairo (2 body)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |

3. Barevný zakódovaný obrázek (2 body)



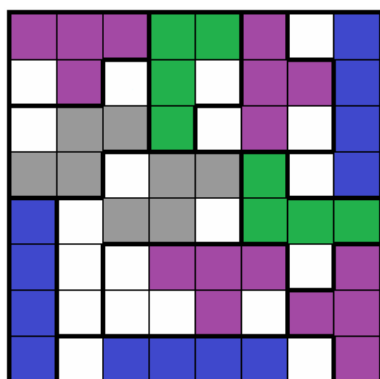
4. Na délce záleží (2 body)

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |

5. Wordle (1+1+1 bod)

SRDCE, VICHŘ, OŠTĚP

6. LITS (2 body)



7. Kuromasu (2 body)

|   |   |   |   |    |   |   |    |
|---|---|---|---|----|---|---|----|
|   |   |   |   |    |   |   |    |
|   |   |   |   | 8  |   |   |    |
|   | 8 |   | 7 |    |   |   | 14 |
|   |   | 4 |   | 10 |   |   |    |
|   |   |   | 8 |    | 8 |   |    |
| 5 |   |   |   | 9  |   | 6 |    |
|   |   |   | 8 |    |   |   |    |
|   |   |   |   |    |   |   |    |

## 8. Sob to nosí – šifra (2 body)

Nejdřív je třeba objevit, že z frází vlevo lze zpřeházením písmen poskládat jména osobností. Napovídají na to zvýrazněná modrá písmena (**psemčky** = přesmyčka), název šifry (sob to nosí = osobnosti), vyčíslení odpovídající počtu písmen a v neposlední řadě lze některé fráze vygooglit rovnou i s řešením. U přesmyček se ignoruje diakritika – nejsou to hádanky, ale šifra.

K nalezení osobností pomáhá vyčíslení a obrázková nápověda, která je ve stejném pořadí jako zadané fráze, navíc jsou osobnosti seřazeny podle abecedy.

V dalším kroku je potřeba si všimnout, že iniciály osobností souhlasí s tučnými písmeny s tečkou v pravé tabulce, navíc je každý pár iniciál v tabulce blízko u sebe. Když vyznačíme písmena mezi páry iniciál, čteme po řádcích HESLO KOV LADÍ. Řešením má být jedno slovo, tak provedeme na závěr ještě jednu „nomen omen“ přesmyčku a dostáváme **KLADIVO**.

|    |   |    |   |    |   |    |
|----|---|----|---|----|---|----|
| A. | S | Č. | C | N. | H | L. |
| P  | E | S  | O | D  | U | L  |
| E. | A | P. | O | R  | J | C. |
| P  | K | V  | U | R  | O | V  |
| J. | Á | M. | M | B. | N | D. |
| L  | R | E  | A | T  | D | A  |
| V. | Í | K. | K | H. | A | U. |

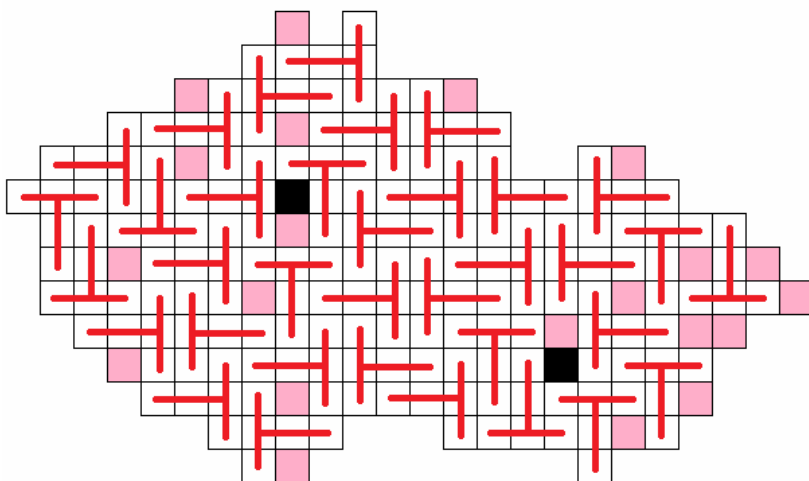
Osobnosti jsou:

Pamela Anderson, Usain Bolt, Leonard Cohen, Petra Černocká, Céline Dion, Milada Horáková, Věra Kučavová, Elon Musk, Linda Nosková, Roman Prymula, Darinka Rolincová, Jiří Voskovec.

Většina (8) přesmyček pochází ze stránek <https://anagrammer.org/>, absolutní Usain Bolt je z pera Kabrňáků (nejspíš Víťa Koudelka), zbytek je vlastní tvorba.

## 9. Téčka v ČR – optimizér (1 bod + bonus)

Autorovi se povedlo poskládat 35 téček, které by byly za 3 body.



Autoři úloh:

1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 – Robert Babilon

2 – Stanislav Bulín

4 – Petr Vejchoda