

# Zvířátkovské dvačtyřicatero

## Klasické šifry

1. morseovka (diakritika)
2. Braillovo písmo
3. semaforová abeceda
4. vlajková abeceda (sčítání vlajek)
5. polský kříž, mobil
6. pořadí písmen v abecedě, frekvenční analýza
7. substituce (vizuální podobnost 4=A), transpozice, posun
8. výběr písmen (začátek, střed, konec, číslo)
9. šifrovací mřížka, text do čtverce
10. Polybiův čtverec
11. sedmsegmentový displej

## Holčičí šifry

12. kalendář, svátky
13. cizí jazyky (angličtina, slovenština), fonetický zápis
14. synonyma, antonyma, nahrazení písmena
15. asociace (popis písmen, věcí, událostí, pohádek)
16. stanice metra, linky a zastávky tramvají
17. značky (auta, firmy)
18. mince a bankovky
19. hry (sudoku, šachy, karty, člověče, lodičky, tetris, pentomino, ku-  
lečník)

## Matematické šifry

20. binární nebo jiná soustava
21. římské číslice
22. prvočísla, mocniny
23. základní matematické operace (substituce operátorů)
24. desetinný rozvoj  $\pi$
25. fraktály (Kochova vločka, Sierpiňského trojúhelník)

## Grafické šifry

26. směry (S, V, Z, J, vpřed, vzad, nahoru, dolu)
27. rastry, souřadnice
28. spojování čísel, dvojic, trojic
29. 3D šifra
30. otáčení, překlápení, gravitace, přirozený pohyb objektů
31. bludiště a grafy (nejkratší cesta, slepé cesty)
32. rozměry papíru, objektů v zadání

## Jiné šifry

33. periodická tabulka, přípony podle oxidačních čísel
34. státy, vlajky, města
35. vzory podstatných jmen, slovní druhy, vyjmenovaná slova, větný rozbor
36. klávesnice, numerická klávesnice
37. ASCII tabulka
38. skryté písmo (tajný inkoust, nápis na druhé straně, UV, IR)
39. barvy (duha, RGB, CMYK, barevné asociace)
40. mapová šifra (kóty, zvláštní názvy, přiložení zadání, sem/zde)
41. objekty v okolí (stromy, sochy, sloupy, značky)
42. využití předmětů od orgů, starších šifer

## Tipy na asociace

- filmy, knihy, pohádky, písničky
- olympiáda, mistrovství světa, různé sporty
- politické strany, prezidenti, války
- známé osobnosti a jejich výroky, proslovы
- reklamní slogany
- geografie (města, státy, řeky)
- náboženství (Bible, přikázání, hříchy, svátky)
- příroda (stromy, zvířata)
- lidské tělo
- jídla, recepty
- dopravní značky
- mapové značky