



Brloh – Řešení Malého finále

1 Část domu

Řešení: Jednotlivé body popisují klávesy v prvním řádku alfanumerického bloku. Postupně tedy vlnka, vykřičník, zavináč, mřížka, dolar a procento. Další v řadě je **stříška**, což je také správná odpověď. Uznávána byla také odpověď **střecha**.

2 Dopravná

Řešení: V textu jsou použity pouze písmena, která v České republice označují kraje na SPZ našich automobilů. Chybí pouze písmeno M, které značí **Olomoucký kraj**.

3 Farebná

Řešení: Barevné tečky tvoří čísla. Jedna barva je jedno číslo. Jedná se o řadu prvočísel od 2 do 13. To znamená, že následující je číslo **17**.

4 Kamarádká půjčka

Řešení: Maximální částka, kterou může Emil od svých přátel získat je **1000 Kč**.

5 Kochova křivka

Řešení: V nultém kroku se jedná o jednu úsečku. V prvním kroku je celkový počet úseček 4 a ve druhém kroku už 16. To znamená, že v sedmém kroku to bude 4^7 , což je **16384**.

6 Menšia v úvode

Řešení: Srovnáme-li planety podle velikosti a podle doby rotace, vyjde nám v úhlopříčce tato věta: „do odpovede zadejte slovo hviezda napísané odzadu“. Správná odpověď je tedy ve tvaru **adzeivh**.

Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU
CZ.1.07/2.3.00/45.0018





7 Mohl jsi

Řešení: Text této úlohy ukrývá minerály o různé tvrdosti dle Mohsovy stupnice tvrdosti. Vaším úkolem bylo zjistit, že chybějícím minerálem je ten nejtvrdší, tedy **diamant**.

8 Počítací

Řešení: Datum ve formátu DDMMYYYY dělitelné třemi má v rámci letošního roku **122** dní.

9 Provázková

Řešení: Provázky uvnitř krychliček postupně tvoří písmena H, O, T, E a L, tedy dohromady slovo **hotel**.

10 Quotes

Řešení: Zadání je tvořeno třemi známými výroky, které proslavili:

- Douglas Adams
- Raymond Williams
- Isaac Newton

Vyjmeme-li první písmena, získáme jméno **Darwin**.

11 Rozebraná

Řešení: Z každé věty je třeba rozklíčovat jeden z větných členů. Slovo POD v první větě ukazuje na podmět. Následuje přísudek, přívlastek, přístavek a předmět. Následně z každé věty použijeme příslušný větný člen a vytvoříme tuto větu: „*heslo skládají třetí písmena sloves*“. Budeme-li se touto větou řídit, najdeme odpověď ve tvaru **slovo**.

12 Tabulková

Řešení: K jednotlivým bodům existují třípísmenné ekvivalenty (hep, epo, sos, lut, oze, jel). Ty zapíšeme po vzoru zadání pod sebe a čteme po sloupcích. HESLO JE POUZE POSTEL, řešením je tedy slovo **postel**.

13 Tabulová

Řešení: Nejvyšší exponent v prvočíselném rozkladu Katiina výsledku je **2027091**.

Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU
CZ.1.07/2.3.00/45.0018





14 Třetí největší hádanka

Řešení: Slovo, resp. slovních spojení, je v zadání 49. Přičteme-li hledané slovo, je celkový počet 50. Tato číslovka napovídá, že by se mohlo jednat o státy USA. A skutečně... První dvě písmena každého slova, resp. první písmena každého slova v případě slovních spojení, jsou kódem jednoho ze států USA. Chybí pouze **Texas**, resp. kód **TX**.

15 Údajne slovo

Řešení: V zadání jsou uvedena jména tří režisérů/režisérek. Roky specifikují film, který dané osoby v tomto roce natočili. Číslice na konci každého řádku pak určují, kolikáté slovo z názvu filmu nás zajímá. Dostaneme tak spojení CODE IS AFRICA, tj. v češtině kód (heslo) je Afrika. Jako odpověď jsme tedy očekávali slovo **Afrika** (i **Africa**).

16 Umění pamfletu

Řešení: V originále text zní takto:

*Z rozmlácenýho kostela
v krabici s kusem mýdla
přinesl jsem si anděla,
polámali mu křídla,*

*díval se na mě oddaně,
já měl jsem trochu trému,
tak vtiskl jsem mu do dlaně
lahvičku od parfému.*

Jedná se samozřejmě o píseň Anděl, jejíž autorem je **Karel Kryl**.

17 Vraj komplikovaná

Řešení: Jedinou číslicí, která splňuje všechny podmínky uvedené v zadání a může být škrtnuta, je číslice **2**.

Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU
CZ.1.07/2.3.00/45.0018





18 Vždy prvá

Řešení: První řádek zadání odpovídá ISBN (mezinárodní standardní číslo knihy) Shakespeara Hamleta. Další řádky udávají vždy číslo stránky a číslo řádku, ze kterého je třeba použít první písmeno a sestavit tak odpověď **kniha**.

19 Značková

Řešení: Některé z produktů uvedených v tabulce spojuje fakt, že je vyrábí společnost Nestlé. To je také klíčem k nalezení písmene **F**, které získáme označením právě těchto výrobků.

20 Zvieracia

Řešení: Zvířata na obrázku symbolizují souhvězdí. Jejich společná velká kamarádka je souhvězdí **Velká medvědice** (uznávána byla také pouze **medvědice**).

Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU
CZ.1.07/2.3.00/45.0018



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ