

Hlavalamy a hádanky

1. Který den by byl zítra, kdyby včera bylo pět dní před dnem, který je po nedělním zítřku?

➤ *Odpověď: sobota.*

Nejlepší je tento hlavalam řešit zpětně:

Den označený jako "Nedělní zítřek" je pondělí.

Den "po nedělním zítřku" je tedy úterý.

"Pět dní před dnem" (den je tedy úterý) je samozřejmě čtvrtek.

Včera byl tedy čtvrtek, takže dnes v pátek. Proto zítra je sobota :-)

2. Pozorně se podívejte na písmena a přijďte na to, jaké písmeno tam chybí.

L _ B D K Č Č S Z Ř L P

➤ *Mezi řadu písmen patří písmeno: Ú (jako únor)*

Písmena totiž značí vždy první písmeno měsíců v roce.

3. Tomáš dluží svému známému 73Kč. Přesně tuto částku (73Kč) svému kamarádovi také vrátí v hotovosti, ale nedá mu žádnou jednokorunovou minci. Jak to udělá? (Peníze skutečně předá v hotovosti, nepoužije žádný šek, kreditku ani bankovní převod atd.)

➤ *Kamarádovi předá:*

1x 50Kč

1x 10Kč

1x 5Kč

4x 2kč

Celkem tedy 73Kč ($60+5+2+2+2+2=73$ )

4. Řídíte autobus. Na první zastávce naberete 28 lidí a z toho dva mají modrou čepici. Na druhé zastávce 19 z těchto lidí vystoupí a zároveň 11 lidí nastoupí a z toho jeden má červenou čepici. Když přijíždíte na třetí zastávku, jsou v autobuse pouze dva lidi s čepicí. Na této zastávce vystoupí 3 lidé z těch, co nastoupili jako první a 5 lidí z těch, kteří nastoupili jako druzí. Navíc přistoupí 10 zcela nových lidí, z nichž dva mají zelenou čepici. Na čtvrté zastávce vystoupí 12 lidí, a když se autobus rozjede, jsou v autobuse jen tři lidé s čepicí. Jakou barvu očí má řidič?

➤ *Vzhledem k tomu, že autobus řídíte vy, je třeba se podívat do zrcadla :-)*

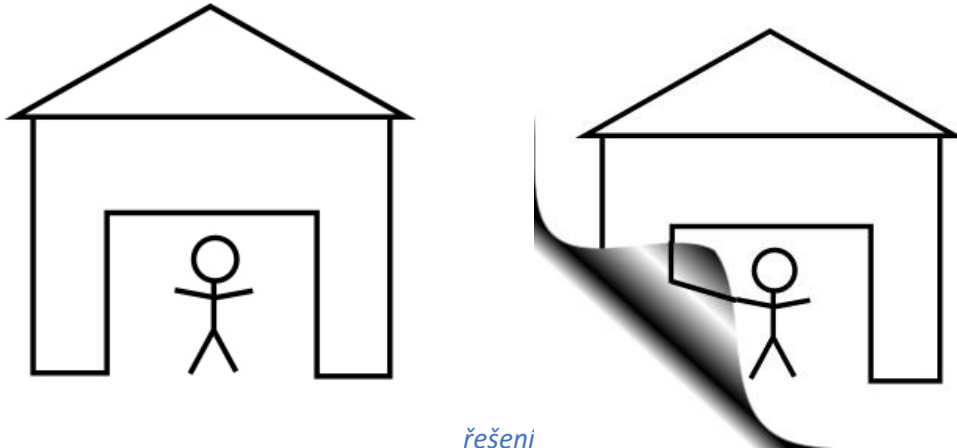
5. 2 6 3 9 6 18 15 45 ? Jaké číslo chybí?

➤ *Hledané číslo je: 42*

Čísla v této řadě vstoupají jednou tak, že jsou násobeny 3 a poté tak, že se od nich odečte 3 (a tak pořád dokola)

2 $2 \times 3 = 6$ 6 $6 - 3 = 3$ 3 $3 \times 3 = 9$ 9 $9 - 3 = 6$ 6 $6 \times 3 = 18$ 18 $18 - 3 = 15$ 15 $15 \times 3 = 45$ 45 $45 - 3 = 42$ 42

6. Dokážete nakreslit stejný obrázek, který tady vidíte, aniž byste zvedli pero (tužku) z papíru?
Jinými slovy pero musí na papír psát při každém pohybu a vy stejně nějak musíte docílit mezery mezi domečkem a panáčkem. Dokážete to? Pro jistotu potvrzujeme, že tento obrázkový hlavolam skutečně má řešení. Je ale potřeba osvobodit svou mysl od zažitých stereotypů! Pro upřesnění: je možné kreslit přes nakreslené čáry několikrát.



7. Logická úloha – Policejní vyšetřování

Máme pro vás logickou úlohu z jednoho policejního spisu. Pomůžete detektivům s vyřešením případu?

Policejní zpráva

Místo činu: vesnice v Norsku, byt v přízemí, obývací pokoj

Popis místa činu: zcela prázdný pokoj, velmi mokrá podlaha, pokoj zamčený zevnitř

Oběť: muž, 33 let, běloch

Způsob smrti: oběšení na stropním trámu

Příčina smrti: udušení

Podezřelé okolnosti: žádné stopy zápasu

Kdo způsobil smrt muže a jak to udělal??

➤ *Muž spáchal sebevraždu.*

Muž si do pokoje donesl velký kvádr ledu, přivázal na trám provaz a kvádr odkopl pryč. Při příchodu vyšetřovatelů již led roztál a byla pouze mokrá podlaha.