

Úloha 7 Einsteinova hádanka (upravená)³²

Traduje se, že tuto hádanku typu Zebra napsal ještě v předminulém století Albert Einstein. Tvrdil, že 98 % lidí ji nedokáže vyřešit. Patříte mezi ta 2 %?

Fakta:

1. V řadě vedle sebe je 5 domů v 5 rozdílných barvách;
2. V každém domě žije osoba rozdílné národnosti;
3. Těchto 5 obyvatel pije svůj nápoj, hraje na hudební nástroj a chová zvířata;
4. Nikdo nepije to, co ostatní, nehraje na stejný hudební nástroj jako ostatní a nechová to, co ostatní.

Rady:

1. Angličan žije v červeném domě;
2. Švéd chová psy;
3. Dán pije čaj;
4. Zelený dům je hned nalevo od bílého;
5. Obyvatel zeleného domu pije kávu;
6. Ten, co hraje na bicí, chová ptáky;
7. Obyvatel žlutého domu hraje na flétnu;
8. Ten, co žije v prostředním domě, pije mléko;
9. Nor žije v prvním domě;
10. Ten, co hraje na klavír, žije vedle toho, co chová kočky;
11. Ten, co chová koně, žije vedle toho, co hraje na flétnu;
12. Ten, co hraje na housle, pije pivo;
13. Němec hraje na kytaru;
14. Nor žije vedle modrého domu;
15. Ten, co hraje na klavír, má souseda, který pije vodu.

Otázka zní: „KDO CHOVÁ RYBIČKY?“

Komentář:

Tato úloha velmi často žáky zajímá a sami nám ji jako učitelům dali, ať ji řešíme. Pro žáky je silně motivující představa, že budou patřit ke 2 % lidí na planetě, kteří hádanku vyřeší.

Řešení:

Číslo domu	1	2	3	4	5
Barva domu	Žlutá	Modrá	Červená	Zelená	Bílá
Národnost	Nor	Dán	Angličan	Němec	Švéd
Nápoj	Voda	Čaj	Mléko	Káva	Pivo
Hudební nástroj	Flétna	Klavír	Bicí	Kytara	Housle
Zvíře	Kočky	Koně	Ptáci	Rybičky	Pes

Je možné ještě jedno řešení s opačným pořadím domů, ale odpověď na otázku „Kdo chová rybičky?“ zůstává stejná: „Rybičky chová Němec.“

³² Původní verzi jsme z výchovných důvodů upravili. Originální verze je ke stažení například zde: https://cs.wikipedia.org/wiki/Einsteinova_h%C3%A1danka.