Nechat prostor na inzerci 1/6

Záložka: vlček/světýlko

**Kouzelník**

*Říká kouzelník v hábitu:*

*Umíš zabavit kamarády, nebo návštěvu? Umíš se správně chovat doma, ve škole nebo v divadle? Chodíš vždycky čistě upravený a z klobouku umíš ve správné chvíli vytáhnout králíka? Pak je vlček/světýlko Kouzelník, společník pro tebe jako dělané!*

**Stáří diváka**

*a jako bonus číslo bot!*

Jedním z úkolů je umět pomocí kouzla uhodnout stáří diváka. Každý kouzelník ví, že o kouzlech to není. Vždy jde o důmyslně připravenou iluzi, nebo v tomto případě o promyšlenou matematiku.

Postupuj podle následujících kroků, k ruce si vezmi kalkulačku.

1. Najdi si dobrovolníka a požádejte ho, aby na kalkulačku napsal číslo svých bot a neukazoval ti ho.

2. Potom mu řekni, aby ho vynásobil pěti.

3. A přičetl 50.

4. Potom celý výsledek vynásobil dvaceti.

5. Dále je třeba přičíst číslo 1018.

6. A jako poslední krok odečíst rok narození dobrovolníka

Číslo, které vyjde, obsahuje jako první dvojčíslí velikost bot a jako druhé dvojčíslí věk.

Říká kouzelník s koulí

*Dalším úkolem je, znalost tří kouzel, zůstaneme u těch matematických…*

**Datum narození**

*Teď pomocí matematiky uhodneš měsíc narození a věk.*

1. Dobrovolník z publika napíše na papír měsíc narození, například 6 (červen).

2. Číslo vynásobí 2, přičte 5 a výsledek vynásobí číslem 50. Jestli jsi dobře počítal, vyjde 850.

3. K výsledku přičte svůj věk. Řekněme, že mu je 12 let, tedy 862.

Výsledek ti řekne a tobě už jen zbývá z něj odečíst 250. V našem případě ti vyjde 612. První číslo je měsíc narození a zbytek čísla je věk!

Rámeček

Když bude měsíc narození březen a věk 5 let, sdělí ti divák číslo 555. Po odečtení čísla 250 ti vyjde 305 – březen a pět let…

**Čtení myšlenek**

*Další kouzlem své diváky ohromíš. Nech kohokoliv z publika myslet si trojciferné číslo. Jediné omezení je, že každá číslice musí být jiná, např. 356, 123, 876 …*

Řekněme, že si dobrovolník vybral číslo 325. 789

1. Požádej ho, ať číslo otočí, v našem případě je to 523.

2. Teď ať odečte větší číslo od menšího, tedy 523 – 325. Pokud je to na něj moc velká matematika, ať si na to vezme mobil, nebo měj po ruce kalkulačku… Výsledek je 198.

3. V dalším kroku je třeba výsledek znovu otočit, máme 891.

4. Poslední krok je sečíst poslední dva výsledky, tedy 891+198=1089

A teď je tvoje chvíle. Vytvoříš tajemnou atmosféru a hluboce se zamyslíš a vyslovíš výsledné číslo 1089!

*Vtip je v tom, že číslo 1089 je řešením vždycky.*

**A ještě jeden…**

**a zkus si ho rovnou sám…**

1. Mysli si číslo od 1 do 10.

2. Teď číslo vynásob 9.

3. Výsledkem je dvojciferné číslo, obě číslice sečti.

4. Od výsledku odečti číslo 5.

5. Na základě čísla urči číslo abecedy – 1=A, 2=B, 3=C, 4=D, 5=E, …

6. Podle písmene zvol evropskou zemi.

7. Znáš mohutného savce, který začíná na třetí písmeno zvolené země?

***A víš, že v Dánsku nosorožci nežijí?***

Vložit vzhůru nohama

Příklad řešení: Zvolíme č. 3, 3\*9=27, 2+7=9, 9-5=4, 4=D, jediná evropská země na písmeno D je Dánsko, mohutný savec od N je Nosorožec…

Princip je takový, že je možné zvolit jakékoliv číslo a vždy vyjde 9 a následně 4…

Body 4 - 7 si můžete upravit podle svého…