

Matematika k sežrání 2021

Malá ukázka z pravidel hry:

1/ Soutěží se v několikačlenných týmech, kalkulačky, mobily a tablety jsou v karanténě, tak je nelze použít.

7/ Výsledky se zapisují pomocí číslic a symbolů, které jsou k dispozici u poroty.

8/ Jelikož nic není v matematice zadarmo, tak si každou číslici, pomůcku a každý symbol musíte zasloužit podle hesla ve „zdravém těle matematický duch.“

9/ Potkáte-li funkci, pohladte ji, slušně pozdravte, a pak ji umělecky ztvárněte špejlemi a drátky.

Ukázka jedné soutěžní úlohy:

ÚLOHA 5 – GYTOOL A POKLAD?

Nedávno byla na Gytoolu zřízena venkovní ekologická učebna, kde jsou špalky z různých dřevin.

V okolí školy rostou i stromy samotné, které se vážou k tomuto příběhu: Absolvent Gytoolu, nyní milionář, zanechal tuto závěť: „V zahradě roste šest ovocných stromů – 1 – třešeň, 2 – hrušeň, 3 – jabloň, 4 – ořech, 5 – švestka, 6 – višeň. Pod jedním z nich jsem zakopal poklad. Ten, kdo chce poklad najít, musí počítat od 1 do 10004 tímto způsobem: třešeň - 1; hrušeň - 2; jabloň - 3; ořech - 4; švestka - 5; višeň - 6, švestka - 7; ořech - 8; jabloň - 9; hrušeň - 10; třešeň - 11; hrušeň -



12; jabloň 13; ořech - 14; švestka - 15; višeň - 16; švestka - 17 atd. Poklad leží pod tím stromem, jemuž odpovídá číslo 10004.“ Jen hlupák bude chodit od stromu ke stromu a počítat. Bystřý člověk nejprve provede výpočet a pak půjde rovnou ke stromu, pod nímž leží poklad.“ Kde tedy poklad je? Kdo ho najde nejdříve?

Že to právě nevychází? Že to nejde? Neexistuje.

Matematika věda je, má však cenné údaje, neklesejte na mysl, matika Vám to vyčíslí!

Výherci a úspěšní řešitelé budou oceněni „matematikou k sežrání“ a nehynoucí matematickou slávou!