

## Viac než 365 úloh z počtov a merby

stručná informácia o publikácii

Tlustý, P.: *Každý den s matematikou*. Plzeň: Fraus, 2018.



Možno to nie je úplne „strelené“, vypočítať si denne aspoň jednu úlohu z „počtov a merby“. Kde hľadať „primerané“ zadania, vždy mať „po ruke“ papier na príslušný zápis, ba pre svoju kontrolu porovnať si výsledky. Takúto príležitosť na každý deň v roku ponúka spomínaná publikácia. Sú tam úlohy (logické, grafické, výpočtové) z oblasti: čísla a ich vlastnosti, úprava matematických výrazov a zostavovanie rovníc, jednoduché geometrické zadania, postupnosti čísel, využitie vlastností kalendára, určovanie počtu možností (základná kombinatorika). Zadania úloh sú usporiadané podľa kalendárnych dní (tri úlohy na jednu knižnú stránku, s možnosťou vpisovať riešenie priamo za text úlohy). V úvode knihy je vyriešených niekoľko „typových“ úloh.

Obsahová úroveň zadaní patrí do 2. stupňa základných škôl s rozšíreným vyučovaním matematiky. Podobné úlohy nájdete v súťažiach Pytagoriáda alebo Klokán.

Intelekt ľudskej bytosti sa overuje, hlavne v školách, aj úlohami od učiteľov počtov a merby. **Ponúkam trojicu zadaní pripravenú pre rok 2019:**

Stanovte zvyšok po vydelení čísla  $(2019^3 + 3^{2019} + 2019)$  číslom 9.

Stanovte poslednú číslicu čísla  $(2^{2017} \cdot 3^{2018} \cdot 7^{2019})$ .

Stanovte číselnú hodnotu zlomku  $\frac{2018^2}{(2019^2 - 2017^2)}$ .

*Matematika je široká nádherná krajina, otvorená pre všetkých, ktorým myslenie prináša skutočnú radosť (W. Fuchs). Treba však začínať od „počtov a merby“.*

Dušan Jedinák

