MATEMATICKÉ SOUTĚŽE – úlohy pro studenty

Objevte matematické soutěže a vyzkoušejte si jejich obtížnost. Následující úkol sestává ze dvou částí:

A. Tvorba pracovního listu do hodiny matematiky na cca 25 minut

- Inspirujte se „netradičními“ matematickými semináři (Brloh, Technoplaneta, Interlos, logická olympiáda a další)
- Pracovní list lze tematicky zaměřit, ale také udělat jako mix úloh.
- Promyslete, kdy váš pracovní list zařadit do výuky, a napište k němu komentář pro jiné učitele (stačí pár vět), aby věděli, jak ho využít.

B. Zjištění obtížnosti úloh v Matematickém klokanu nebo olympiádě

- Prostudujte si přiřazené úlohy a rozeberte jejich řešení

1. Matematický (Přírodovědný) klokan – kategorie Junior – typy matematických úloh, ukázky a rozbory zajímavých úloh (cca třetinu v každé z hladin obtížnosti) (20 úloh)
   a. Vtípil b. Kučerová

2. Matematický klokan – kategorie Student - typy úloh, ukázky a rozbory zajímavých úloh (cca třetinu v každé z hladin obtížnosti) (20 úloh)
   a. Sáblík
   b. Vývodová
   c.

3. Matematická olympiáda – kategorie Z9 – rozbor tří vybraných úloh z domácího kola (každá z jiné oblasti matematiky) s důrazem na možná úskalí pro řešitele, návodné či doplňkové úlohy či problémy
   a. Pospisilova b. Zemekova

4. Matematická olympiáda – kategorie C – rozbor dvou vybraných úloh z domácího kola (každá z jiné oblasti matematiky) s důrazem na možná úskalí pro řešitele, návodné či doplňkové úlohy či problémy
   a. Harvankova
   b. Buchal
   c. Konickova

5. Matematická olympiáda – kategorie B – rozbor dvou vybraných úloh z domácího kola (každá z jiné oblasti matematiky) s důrazem na možná úskalí pro řešitele, návodné či doplňkové úlohy či problémy
   a. Trlifaj
   b. Rozsypalova
   c. Voráček

6. Matematická olympiáda – kategorie A – rozbor dvou vybraných úloh z domácího kola (každá z jiné oblasti matematiky) s důrazem na možná úskalí pro řešitele, návodné či doplňkové úlohy či problémy
   a. Rozehnal b. Taschova