

Témata seminárních prací pro předmět KMA/ZÁMK

- 1) Hry s číselnými kartičkami.
- 2) Pentomina.
- 3) Úlohy typu ZEBRA.
- 4) Logické úlohy.
- 5) Porciiny skříňky.
- 6) Poctivci a padouši.
- 7) Číselná bludiště.
- 8) Početní řetězce.
- 9) Číselné zdi.
- 10) Číselné trojúhelníky, sčítací trojúhelníky.
- 11) Šifrování zpráv.
- 12) Geometrické skládanky.
- 13) Překládání papíru.
- 14) Barevné skládačky a mozaiky.
- 15) Kombinatorické úlohy.
- 16) Algebrogramy.
- 17) Dirichletův princip.
- 18) Matematicky zaměřené deskové hry.
- 19) Matematicky zaměřené pohybové hry.
- 20) jiné téma dle vlastního výběru (nutno mít schváleno)

Rozsah práce: 4 – 6 stran

Doporučená literatura:

Krejčová: Hry a matematika na 1. stupni základní školy

Kárová: Didaktické hry ve vyučování matematice v 1.-4. ročníku základní a obecné školy
– část aritmetická
– část geometrická

Smullyan: Jak se jmenuje tahle knížka?

Mandell: Logické hádanky a jak je řešit

Opava: Matematika kolem nás

Novoveský, Křižalkovič, Lečko: 777 matematických zábav a her

<http://www.lernsoftware-mathematik.de/?p=1384>

<http://www.mathe-lerntipps.de/grundrechenarten/addition-und-subtraktion-ueben-rechendreiecke.html>