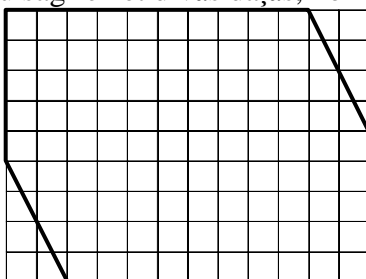


Jauno matemātiķu konkurss
3.kārtas uzdevumi

1. Atrodiet vismaz vienu skaitli, kas dalās ar 19, kura ciparu summa ir 19 un kura pēdējie cipari ir „19”!
2. Rūtiņu lapā uzzīmē divus dažādus piecstūrus, kuru visas virsotnes atrodas rūtiņu virsotnēs un laukums katram piecstūrim ir vienāds ar 1,5 rūtiņu laukumu. (Piecstūru malām nav obligāti jāiet pa rūtiņu līnijām.)
3. Noskaidrojiet, cik ir tādu skaitļu n , ka skaitli 1004 dalot ar n atlikums ir 14.
4. 1. zīmējumā attēloto figūru sagrieziet divās daļās, no kurām var salikt kvadrātu.



1.zīm.

5. Jānis, Andris un Pēteris spēlē galda tenisu. Katrā spēlē piedalās divi no viņiem, bet trešais stāv malā un skatās. Katras spēles uzvarētājs nākošajā spēlē ar malā stāvētāju, savukārt zaudētājs tagad stāv malā. Pēc kāda laika izrādījās, ka Jānis ir piedalījies 10 spēlēs, Andris – 15 spēlēs un Pēteris – 17 spēlēs. Kurš zēns zaudēja otrajā spēlē? Pamatojiet savu atbildi!