

Hei, 3.un 4.klases matemātiķi!



Šie, 4. kārtas uzdevumi, ir pēdējie, kuru atrisinājumus jāiesūta vērtēšanai. Tiks doti vēl 5.kārtas uzdevumi, kas būs kā treniņš, gatavojoties olimpiādei. Olimpiāde notiks sestdien, 3. martā, Cēsu Pastariņa sākumskolā. Uz to tiks aicināti 50 - 60 veiksmīgākie risinātāji - no katras klases vismaz viens dalībnieks.

4.kārtas uzdevumi 2017./18. māc.gadā.

- 1) Marta uzrakstīja četrsciparu skaitli, Arta - trīsciparu skaitli; visi 7 cipari bija dažādi. Jānis aprēķināja šo skaitļu starpību. Kādu lielāko skaitli Jānis varēja iegūt?
- 2) Cik 21.gadsimtā (no 2001. gada līdz 2100.gadam) ir tādi gadu skaitļi, kuru ciparu summa ir 12? Uzraksti šos gadskaitļus!
- 3) Jānītim divi pilni sāls trauciņi, katrā no tiem 11 gramu sāls un divi tukši trauciņi, kuros var pārbērt 3 g un 9 g sāls. Kā Jānītis var pārbērt sāli, izmantojot šos 4 trauciņus, lai vienā trauciņā būtu 7 g sāls? (sāls daudzums visu laiku jā saglabā).
- 4) Tumšā istabā kastē 10 baltas, 5 zaļas un 4 dzeltenas bumbiņas. Cik bumbiņas jāizņem no kastes, lai būtu drošs, ka izņemta 1 balta, 1 zaļa, 1 dzeltena bumbiņa?

5) Uzzīmē 2 kvadrātus un 4 taisnleņķa trijstūrus, izmantojot tikai 8 nogriežņus!

Atceries, ka visi risinājumi un atbildes ir jāpaskaidro ar teikumu!

Atrisinājumus sūtiet **Birutai Bozei Mālu ielā 6, Cēsis LV - 4101** līdz janvāra mēneša beigām.