

# Hei, 3. un 4. klases matemātiķi!



Sākas 2017./18. mācību gada konkursu visi, kam patīk rēķināt dažādas grūtības uzdevumus un samērot savas prasmes ar citu skolu risinātājiem

Sākam 2017./18. mācību gada konkursu visi, kam patīk rēķināt dažādas grūtības uzdevumus un samērot savas prasmes ar citu skolu risinātājiem. Konkurss kā katru gadu ilgs līdz martam, un noslēgumā centīgākie skolēni tiks aicināti uz klātienes olimpiādi, no katras klases vismaz viens centīgākais risinātājs. Risinot mājas uzdevumus, varat lūgt skolotāju, vecāku vai citu skolēnu palīdzību. Mērķis ir, lai jūs iemācītos uzdevumus atrisināt, nevis uzrakstāt, ka šo uzdevumu nesapratāt. Savas zināšanas un prasmes varēsiet parādīt martā klātienes olimpiādē.

Lai jums veiksmīga risināšana!

## **2017./18. māc. g. I kārtas uzdevumi:**

1) Dots skaitļu virknes. Uzraksti katrai virknei vēl 3 nāamos locekļus un paskaidro, kā veidota virkne!

a) 5; 10; 15; ...

b) 5; 10; 20; ...

c) 1; 4; 9; 16; ...

d) 128; 64; 32; ...

2) Uzraksti vienā rindā bez atstarpēm pirmos 6 skaitļus, kas dalās ar 4. Pēc tam izsvītro šai rindā 6 ciparus tā, lai atlikušais skaitlis būtu a)vismazākais, b)vislielākais. Kādi ir šie skaitļi?

3) Spainī, kura tilpums 12 litri, ielēja 10 puslitra pudeles sulas. Cik puslitra pudeļu sulas vēl jāielej, lai spainis būtu pilns?

4) Doti skaitļi 3; 1; 5 un 4. Kurš no šiem skaitļiem nav citu divu doto skaitļu starpība? Un kuri ir?

5) Uzzīmē 4 riņķus! Tajos iezīmē: vienā - trijstūri; otrā - četrstūri; trešajā - piecstūri; bet ceturtajā - sešstūri tā, lai visas daudzstūru virsotnes atrastos uz riņķa līnijas!

**Šo uzdevumu atrisinājumus sūtiet Birutai Bozei, Mālu ielā 6 Cēsīs  
LV-4101 līdz oktobra mēneša beigām.**