

**Jauno matemātiķu konkurss
2016./2017. mācību gads**

1. kārtas uzdevumi

1. Nevienādību mīkla

Tukšajās rūtiņās katrā rindā un kolonnā tieši vienu reizi ieraksti kādu naturālu skaitli no 1 līdz 5 tā, lai atzīmētās nevienādības būtu patiesas!

1	2	3	<	3
5	>	4	<	4
4	>	4	>	4

2. Kastaņu spēles

Kādā saulainā rudens dienā mazais Miķelis salasīja 12 kastaņus un sāka tos uz zemes bīdīt. Viņam tos izdevās novietot tā, ka uz katras no sešām taisnēm ir pa četriem kastaņiem. Parādi divus piemērus, kā Miķelis kastaņus varēja novietot!

3. Pirmskaitlis

Saskaitot divus pirmskaitļus, ieguva pirmskaitli p . Saskaitot trīs dažādus pirmskaitļus, arī ieguva to pašu pirmskaitli p . Kāda ir mazākā iespējamā p vērtība?

4. Nauda klases ekskursijai

Lai klase aizbrauktu ekskursijā, tika savākti 420 eiro. Zināms, ka šī summa bija tikai 50, 20 un 10 eiro banknotēs un pavisam bija 20 banknotes. Cik katra veida banknošu varēja būt?

5. Vai kāds mājās?

Trīs minioni – apņēmīgais Kevins, dumpīgais Stjuarts un mazais Bobs – sēž katrs uz sava krēsla.

Kevins: “Es esmu vairāk nekā divas reizes tālāk no Stjuarta nekā no Boba.”

Stjuarts: “Es esmu vairāk nekā divas reizes tālāk no Boba nekā no Kevina.”

Bobs: “Es esmu vairāk nekā divas reizes tālāk no Stjuarta nekā no Kevina.”

Zināms, ka vismaz divi no viņiem saka patiesību. Vai kāds noteikti mājās? Ja mājās, tad noskaidro, kurš tas ir!