

## Decembra konkurss \_\_\_\_\_

7.12.2018

Vārds    Uzvārds



1. Raitis aprēķināja 4 naturālu skaitļu visas iespējamās starpības (atņemot no lielākā skaitļa mazāko, un ieguva skaitļus 2, 4, 3, 5, 6, 6. “Kādi gan varētu būt šie skaitļi?” izbrīnījās Marija. Padomā arī tu!
2. Paulis teica Mikum: „Es iedomājos 3 viencipara skaitļus, teiksim  $a$ ,  $b$ ,  $c$ . Tu nosauc citus trīs skaitļus  $P$ ,  $R$ ,  $S$ . Es sareizināšu un saskaitīšu:  $aP + bR + cS$ , un pateikšu tev rezultātu. Uzmini manus izvēlētos skaitļus!“ Kā Mikus var uzminēt Pauļa izvēlētos skaitļus?
3. Mazulīte Lulū rotaļājās ar sarkanām, zilām un baltām podziņām. Viņa salika tās vienā rindā un izrādījās, ka, skaitot podziņas no kreisās puses, katras 3 pēc kārtas ņemtas podziņas veido citādu krāsu kombināciju. Cik podziņu bija rindā, ja bija pārstāvētas visas iespējamās kombinācijas?
4. Trīsciparu skaitlis sākas ar 4. Ja ciparu 4 pārnes uz skaitļa beigām, tad iegūst trīsciparu skaitli, kurš ir  $\frac{3}{4}$  no dotā skaitļa. Atrodi šo skaitli!
5. Sadali šo “leņķi” 8 vienādās figūrās!

