

2.kārtas uzdevumi

Atrisinājumus gaidu līdz **2017.gada 15.decembrim!**

Adrese (var sūtīt pa pastu, var ienest):

Draudzīgā Aicinājuma Cēsu Valsts ģimnāzija

5.-6.klašu matemātikas konkursam

(matem. skol. Inesei BOZEI)

Pūces iela 2

Cēsis, LV-4101

4			3	
				3
			6	
	6	4		2
		1		
3				4

1.uzdevums. Iezīmē rūtiņu režģī taisnstūrus tā, lai katrā taisnstūrī ir pa vienam skaitlim un tā laukums atbilst šim skaitlim.

(Atceries! Kvadrāts arī ir taisnstūris.)

2.uzdevums. Klasē ir 24 skolēni. $\frac{1}{8}$ iet uz zīmēšanas nodarbībām; $\frac{1}{4}$ apmeklē hokeja skolu, bet $\frac{1}{2}$ - dziedāšanas pulciņu. Pārējie ir skolēnu domes dalībnieki. Cik skolēnu ir domē?

3.uzdevums. Dvīņi Toms un Tims ir pilnīgi līdzīgi. Bet: Toms vienmēr saka patiesību, savukārt Tims vienmēr melo. Tu esi krustojumā un nezini, vai uz Rīgu ved ceļš pa kreisi vai pa labi. Turpat krustojumā ir viens no brāļiem (tu nezini, kurš). Kāds viens jautājums tev jāuzdod viņam, lai droši zinātu, kurš ceļš ved uz Rīgu?

4.uzdevums. Uzraksti lielāko un mazāko 10-ciparu skaitli, kam divi cipari ir vienādi!

5.uzdevums. Zēns no ziliem stienīšiem (visi stienīši vienāda garuma) un sarkanām bumbiņām salika telpisku objektu (skat. zīm.). Cik garš ir īsākais ceļš pa stienīšiem, lai no bumbiņas ar Nr. 03 tiktu līdz bumbiņai ar Nr.09?

(Atbildi vari iezīmēt vai uzrakstīt.

Piem., šādi:

"Īsākais ceļš ir 6 stienīši. Jāiet pa 03-04-14-07-11-08-09")

