

Matemātikas konkurss 5.-6.klases skolēniem

Aicinu skolēnus, matemātikas entuziastus, piedalīties loģikas un atjautības uzdevumu risināšanas konkursā ar 5 kārtām! Atrisinājumus gaidu līdz **2019. gada 7.novembrim!**

Adrese (var sūtīt pa pastu, var ienest):

Draudzīgā Aicinājuma Cēsu Valsts ģimnāzija

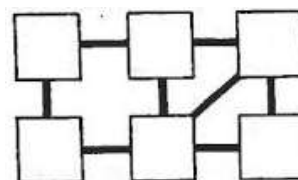
5.-6.klašu matemātikas konkursam

(matem. Skol. Inesei BOZEI)

Pūces iela 2

Cēsis, LV-4101

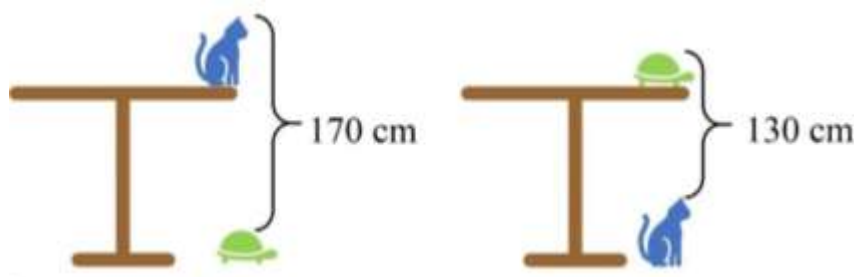
I KĀRTAS UZDEVUMI



1. Tukšajos kvadrātiņos saliec ciparus no 1-6 tā, lai blakus esošie cipari nekur nebūtu savienoti ar kādu no līnijām.

2. Gita, Lita, Zita un Rita kopā apēda 40 konfektes (katra – vismaz vienu). Gita un Rita kopā apēda 25 konfektes, Lita apēda vairāk konfekšu nekā jebkura cita meitene. Cik konfekšu apēda Zita?

3. Cik augsts ir galds?



4. Kādā salā dzīvo 100 cilvēku. Daži no viņiem vienmēr runā patiesību, citi vienmēr melo. Katram mājās paslēpts zelta, sudraba vai vara naudas pods (tieši viens!). Katram cilvēkam uzdeva 3 jautājumus:

a) vai Tev mājās ir zelta nauda?

b) vai Tev mājās ir sudraba nauda?

c) vai Tev mājās ir vara nauda?

Uz pirmo jautājumu "jā" atbildēja 70, uz otro -- 60, uz trešo --50 salinieku. Cik salā meļu?

5. ☺ Divas meitenes piedzima vienai un tai pašai mātei vienā un tai pašā gadā vienā un tai pašā dienā vienā un tai pašā stundā. Bet tomēr viņas nav dvīnes. Kā tas ir iespējams?

(PS 2.,3.,4. uzdevumā paskaidro, kā ieguvi atbildi.)