

Vārds \_\_\_\_\_

Uzvārds \_\_\_\_\_

Skola \_\_\_\_\_ Klase \_\_\_\_\_

*Uzmanīgi izlasi uzdevumus! Uzraksti ne tikai atbildi, bet arī savu spriedumu gaitu, veiktās darbības un pārveidojumus! 1.-4. uzdevumā apvelc ar aplīti vienu atbildi, kura tavuprāt ir pareizā.*

+3/-1 punkti

1. Aprēķini  $33 - 3 \cdot (10 + 12 + 13) : 5 + 2$

A 10                      B 14                      C 18                      D 212                      E cits skaitlis

+4/-1 punkti

2. 10 dzīvnieki – kaži un suņi – apēda 56 kotletes. Katrs suns apēda tieši 6 kotletes, bet katrs kaķis – tieši 5 kotletes. Cik no šiem dzīvniekiem ir kaži?

A 1                              B 4                              C 5                              D 6                              E 9

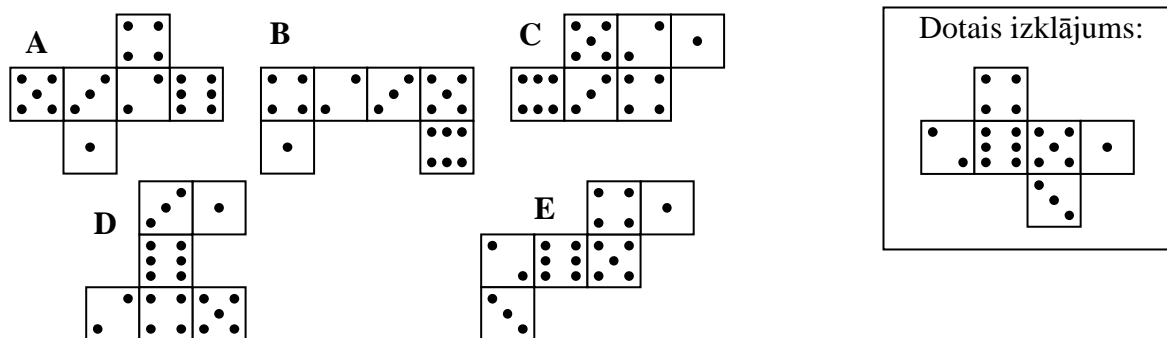
+3/-1 punkti

3. Pļavā ganās  $g$  govīs,  $z$  zirgi un  $a$  aitas. Govju ir divas reizes mazāk nekā aitu, savukārt aitu ir par 6 vairāk nekā zirgu. Kura no dotajām vienādībām nav patiesa?

A  $2g = 6 + z$                       B  $a = 2g$                       C  $a = z - 6$                       D  $2a = z + 2g + 6$                       E  $z = a - 6$

+5/-2 punkti

4. Zīmējumā attēlots metamā kauliņa izklājums. Kurš no pārējiem zīmējumiem arī ir tāda paša kauliņa izklājums?



4 punkti

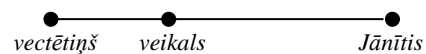
5. Salīdzini! (Aplīšos ieraksti „<”, „=” vai „>”).

156 dm ○ 3 m 14 cm · 5

432 min. - 3000 s ○ 4 h 2 min.

4 punkti

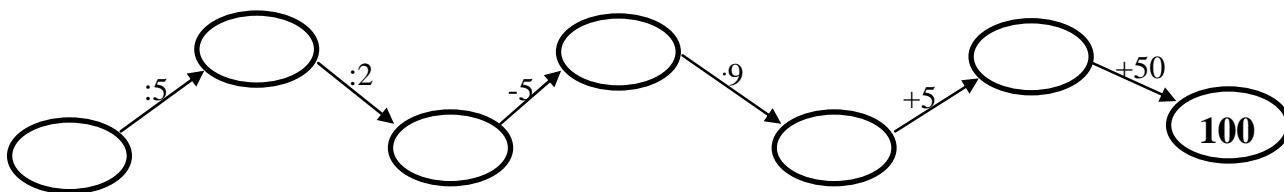
6. Jānīša vectētiņš ar zirdziņu no mājām līdz veikalam var aizbraukt pusstundā. Jānītis ar mocīti brauc 10 reizes ātrāk nekā vectētiņš ar zirdziņu. Cik ilgā laikā Jānītis ar mocīti aizbrauks no savām mājām līdz vectētiņa mājām, ja mazdēla māja atrodas 3 reizes tālāk no veikala nekā vectētiņa māja?



Atbilde: Jānītis līdz vectētiņa mājai aizbrauks \_\_\_\_\_ minūtēs.

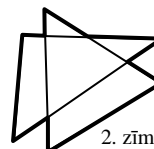
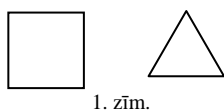
4 punkti

7. Noskaidro, kāds skaitlis jāieraksta katrā no riņķīšiem!



7 punkti

8. Baibai bija 2 papīra figūras – vienādmalu trijstūris ar malas garumu 1 cm un kvadrāts ar malas garumu 1 cm (skat. 1. zīm.). Viņa uzlika tās vienu otrai virsū tā, ka vismaz daļēji tās pārklājās. Cik virsotnes var būt iegūtajai figūrai? (Piemēram, uzliekot vienam trijstūrim otru trijstūri tā kā parādīts 2. zīm., tika iegūts 10-stūris.)



Apskati un uzzīmē visas iespējas! (Par atšķirīgiem tiek uzskatīti gadījumi, kad atšķiras iegūto figūru virsotņu skaiti, t.i., ja divos zīmējumos tiek iegūti, piem., 7-stūri, tas tiek uzskatīts par vienu iespēju.)

5 punkti

9. Namiņā dzīvo 15 rūķīši. Daži no tiem ir meļi – viņi vienmēr melo, citi ir godīgi – vienmēr saka tikai patiesību. Ir zināms, ka namiņā dzīvo vismaz viens godīgs rūķītis, bet starp katriem diviem rūķīšiem vismaz viens ir melis. Cik godīgo rūķīšu ir šajā namiņā? Pamato savu atbildi!