

Vārds \_\_\_\_\_

Uzvārds \_\_\_\_\_

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

*Uzmanīgi izlasi uzdevumus! 2.-5. uzdevumā apvelc ar aplīti vienu atbildi, kura, tavuprāt, ir pareizā.*

*1., 7., 8., 9., 10. uzdevumā raksti ne tikai atbildi, bet arī savu spriedumu gaitu, veiktās darbības un pārveidojumus!*

1. (3 p.) Aprēķini  $5 + 2 \cdot 3 + (5 + 20 : 5)$ .

2. (3 p.) Rolands satika citplanēti, kas pastāstīja, ka uz viņa planētas ir tāda matemātiska darbība  $\Delta$ , kas vispirms reizina divus skaitļus pašus ar sevi, un tad iegūtos rezultātus saskaita ( $a\Delta b = a \cdot a + b \cdot b$ ). Kāda ir izteiksmes  $(5\Delta 3) \Delta 6$  vērtība?

- A 168                      B 1192                      C 42372                      D 196                      E 1156

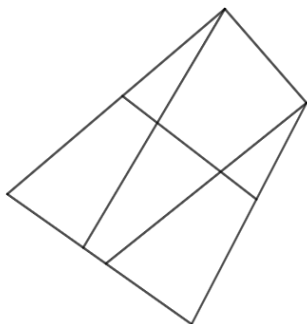
3. (3 p.) Necaurspīdīgā maisā ir 5 zilas, 3 sarkanas un 9 zaļas konfektes. Kāds ir mazākais skaits konfekšu, kas jāizņem no maisa, lai noteikti būtu izņemta zila konfekte?

- A 13                      B 9                      C 4                      D 17                      E 8

4. (3 p.) Gatavojoties konferencē, Guna, Elīna un Maruta veidoja prezentācijas. Prezentācijas ilgums nedrīkst pārsniegt 10 minūtes. Marutas prezentācijas ilgums bija  $\frac{3}{20}$  stundas, Gunas prezentācijas ilgums bija 700 sekundes, bet Elīnas prezentācija bija  $\frac{2}{3}$  no 15 minūtēm. Kuras prezentācijas iekļāvās laikā?

- A Visas                      B Neviena                      C Tikai Gunas                      D Marutas un Elīnas                      E Elīnas un Gunas

5. (3 p.) Cik četrstūru redzami attēlā?

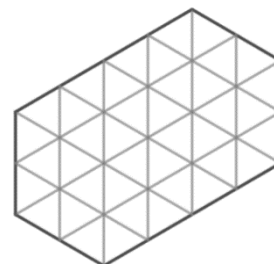
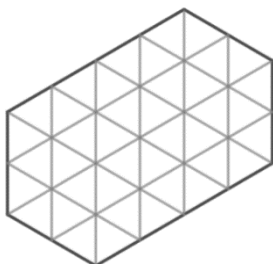
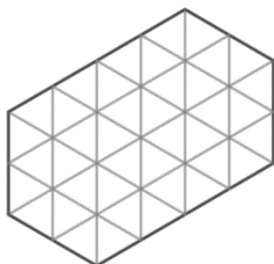


- A 7                      B 11                      C 13                      D 14                      E 16

6. (3 p.) Sadali doto sešstūri divos vienādos septiņstūros tā, lai dalījuma līnijas ir tikai pa trijstūru malām!

Melnrakstam

Atbilde



**7. (3 p.)** Kristīnei un Emīlam katram ir 3 kartītes, uz kurām ir uzrakstīti trīs dažādi cipari 0; 4 un 5 (uz katras kartītes tieši viens no cipariem). Katrs no viņiem izveido trīsciparu skaitli, sakārtojot kartītes kaut kādā secībā. Kāda var būt lielākā starpība starp abiem izveidotajiem skaitļiem?

**8. (3 p.)** Diāna nolēma izpētīt, kā viņa pagājušajā nedēļā iztērēja savu kabatas naudu. Pusi no kabatas naudas viņa iztērēja pusdienām, bet  $\frac{1}{3}$  no atlikuma iztērēja, lai iegādātos akvareļu krāsas. Cik liela ir Diānas kabatas nauda, ja akvareļu krāsas maksāja 4 eiro?

**9. (4 p.)** Kāds ir skaitļa  $2022 \cdot 2023 \cdot 2024 + 1$  pēdējais cipars (vienu cipars)?

**10. (4 p.)** Kādā ciematā ir sarkana, zila un dzeltena māja. Katrai no tām ir puķu dobe sarkanā, zilā vai dzeltenā krāsā, turklāt puķu dobes krāsa atšķiras no mājas krāsas. Noskaidro, kādā krāsā ir Zaķīšu, Kaķīšu un Lācīšu mājas un to puķu dobes, ja zināms, ka:

- dzeltenai mājai ir zila puķu dobe;
- Lācīšu māja ir blakus zilai mājai;
- Kaķīšiem ir dzeltena puķu dobe;
- zilai mājai nav dzeltena puķu dobe!

Māja	Mājas krāsa	Puķu dobes krāsa
Zaķīši		
Kaķīši		
Lācīši		