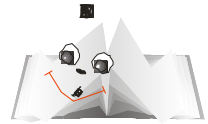


2. starptautiskā matemātikas olimpiāde 4. klašu skolēniem
2005.gada 5.aprīlī



Vārds, uzvārds

Rajons, skola, klase.....

3 punkti

1. Uzrakstiet doto skaitļu kaimiņus:

..... < 99 999 < < 40 000 < < 32 099 <

2 punkti

2. Aplīšos ierakstiet zīmi <, > vai =:

$\frac{1}{2}$ h 50 min.

0,5 km 500 m

$\frac{5}{8}$ kg 600 g

2 punkti

3. Aplīšos ierakstiet zīmi <, > vai =:

65,0 Ls 650 sant.

199 cm 19,2 m

305 cm 3,05 m

4050 kg 49,50 kg

2 punkti

4. Jānis saka: „dalītājs ir 5, bet dalījums ir 3 reizes lielāks”. Cik ir dalāmais?

Uzraksti risinājumu!

Atbilde:.....

2 punkti

5. Pēteris sakrāja 300 Ls. Par 0,3 visas naudas viņš grib nopirkt kompaktdiskus, bet par 0,09 visas naudas – skrituļdēli. Cik naudas Pēterim atliks pēc visiem pirkumiem?

Risinājums:

Atbilde:.....

2 punkti

6. Automašīna brauc ar ātrumu 120 km/h. Kādu attālumu tā nobrauks 10 minūtēs?

Risinājums:

Atbilde:.....

3 punkti

7. 1 kg griķu maksā 1,85 Ls, bet 250 g rīsu maksā 0,45 Ls. Kuri putraini dārgāki un par cik?

Risinājums:

Atbilde:.....maksā pardārgāk.

2 punkti

8. Annas mamma grib sašūt 2 m 20 cm garu un 1 m 60 cm platu palagu. Veikalā viņa izvēlējās 80 cm platu audumu. Vismaz cik metri šī auduma jānopērk, lai varētu sašūt šādu palagu?

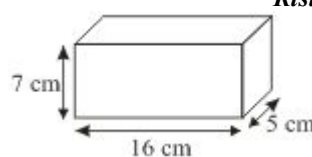
Risinājums:

Atbilde:.....

4 punkti

9. Baiba aplīmēja zīmējumā attēloto taisnstūra paralēlskaldni ar krāsaino papīru. Cik kvadrācentimetrus krāsainā papīra viņa noteikti izlietoja?

Risinājums:



Atbilde:.....

4 punkti

10. Bērni no vienādiem klucīšiem izveidoja zīmējumā parādīto konstrukciju. Visas mazo kubiņu ārējās skaldnes viņi izrotāja ar puķītēm. Cik puķītes viņi izmantoja?



Risinājums:

Atbilde:.....

2 punkti

11. Zīmējumā parādītā konstrukcija sver 189 kg. Cik sver katrs mazais kubiņš?

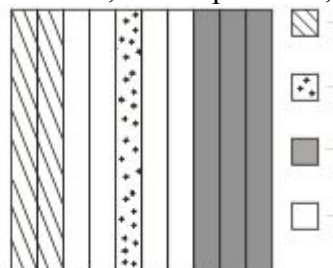
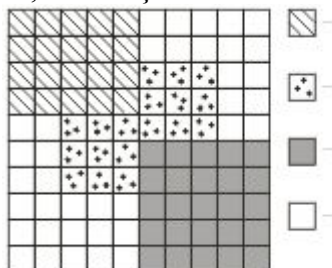


Risinājums:

Atbilde:.....

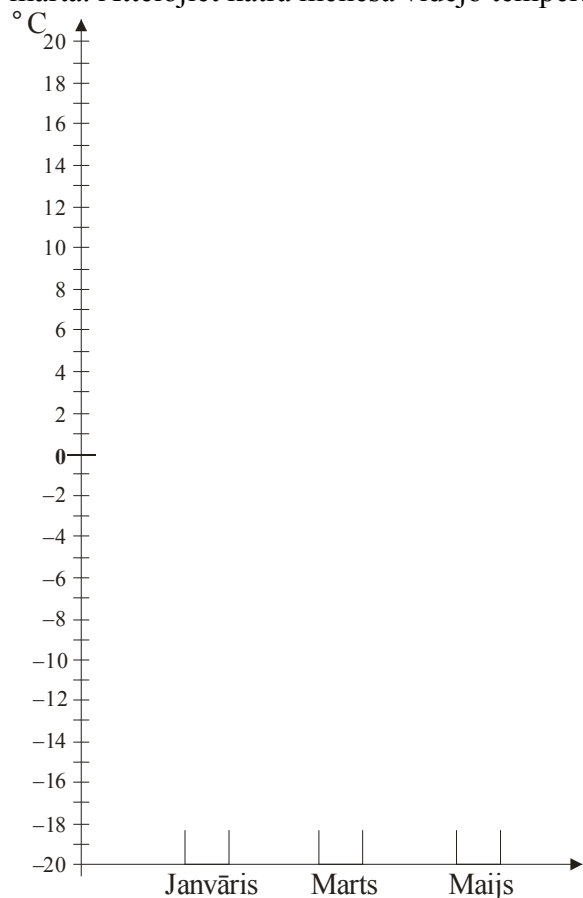
4 punkti

12. Uzrakstiet, kura daļa abos kvadrātos ir iekrāsota, kura – iesvītrotā, kura – punktotā, kura – balta!



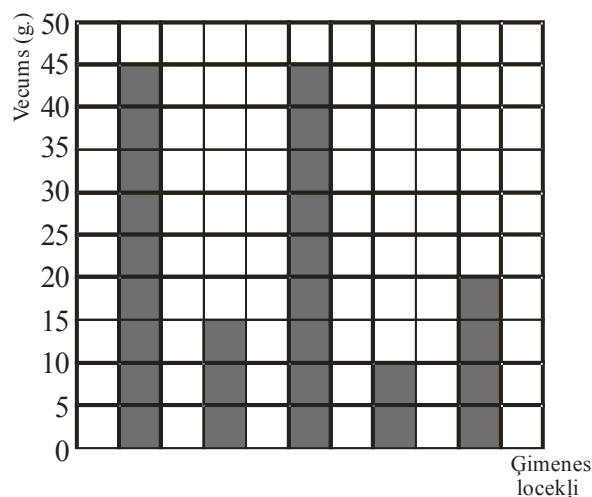
2 punkti

13. Kādā gadā vidējā temperatūra janvārī bija 8 grādu sals, bet vidējā temperatūra martā – tik pat grādu silts. Savukārt vidējā temperatūra maijā bija par 10 grādiem augstāka nekā vidējā temperatūra martā. Attēlojiet katra mēneša vidējo temperatūru diagrammā!



3 punkti

14. Diagrammā attēlots visu ģimenes locekļu vecums. Tētis un mamma ir dzimuši vienā gadā. Valdis piedzima vēlāk par visiem. Rīta piedzima agrāk par Valdi, bet vēlāk nekā māsa Zelma. Cik gadu Ritai? Atzīmējiet katru ģimenes locekli diagrammā!



Atbilde: Ritai ir.....gadi.

Varēja iegūt 37 punktus. Ieguva