

3. starptautiskā matemātikas olimpiāde 4. klašu skolēniem
2006.gada ... aprīlī



Vārds, uzvārds

Rajons, skola, klase

2 punkti

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

1450 m + 500 cm ○ 3 km : 2

10 kg – 9 g ○ 3300 g · 3

Risinājums:

Risinājums:

2 punkti

2. Aprēķini:

90909:3-20202+1010·3

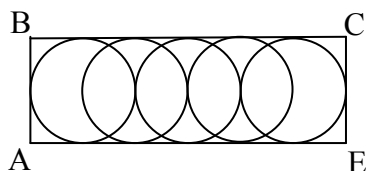
(10000-1):9+3·41

3 punkti

3. Kā izmainīsies starpība, ja mazināmo samazinās par 6, bet mazinātāju palielinās par 4?

2 punkti

4. Zīmējumā katra riņķa rādiuss ir 2 cm. Aprēķini taisnstūra ABCD laukumu. *Risinājums:*



Atbilde:.....

3 punkti

5. Bērni gribēja uzzināt, cik sver sniegavīrs. Viņi ielika sniegavīru spainī, kura tilpums ir 10 l, un nosvēra to kopā ar spaini. Sniegavīrs kopā ar spaini svēra 4 kg 300 g. No rīta bērni atklāja, ka sniegavīrs izkūsis un ūdens aizņēma $\frac{2}{5}$ spaiņa. Noskaidrojiet, cik sver spainis, ja zināms, ka 1 l ūdens sver tieši 1 kg.

Risinājums:

Atbilde:.....

3 punkti

6. Lai apsētu 3 m² zālāja, nepieciešami 40 g sēklu. Cik kg sēklu būs nepieciešami, lai apsētu taisnstūrveida laukumu, kura garums ir 20 m, bet platums 15 m?

Risinājums:

Atbilde:.....

2 punkti

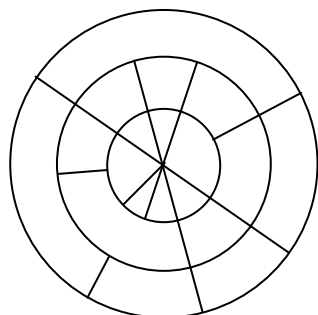
7. Par cik gramiem $\frac{3}{5}$ kg ir vairāk nekā $\frac{1}{2}$ kg?

Risinājums:

Atbilde:.....

4 punkti

8. Saskaiti, cik rādusi un cik diametri redzami zīmējumā?



Atbilde:rādusi
.....diametri

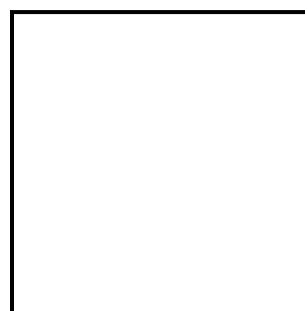
3 punkti

9. $\frac{1}{8}$ kvadrāta iesvītrojiet, $\frac{4}{8}$ kvadrāta iekrāsojiet.

Kura daļa kvadrāta palika balta?

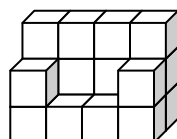
Risinājums:

Atbilde:.....



6 punkti

10. Bērni nolēma no rotaļu klucīšiem salīmēt lellei krēslu (tādu, kāds parādīts zīmējumā). Lai salīmētu kopā divas skaldnes, nepieciešams 1 g līmes. Cik daudz līmes nepieciešams, lai salīmētus visas saskarošās skaldnes?



Risinājums:

Atbilde:.....

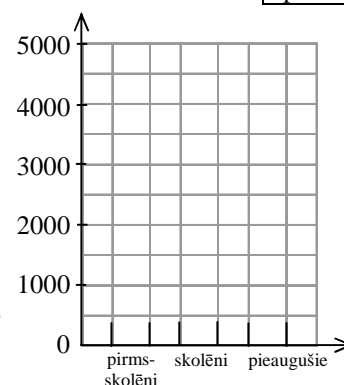
6 punkti

11. Zooparkā nedēļas laikā bija 10000 apmeklētāju. $\frac{2}{5}$ no visiem apmeklētājiem bija skolnieki, pieaugušo skaits bija $\frac{1}{2}$ no skolnieku skaita, bet pārējie apmeklētāji bija pirmskolas vecuma bērni. Aprēķiniet, cik katra vecuma apmeklētāju bija un attēlojiet iegūtos datus diagrammā.

Risinājums:

Atbilde:.....

.....

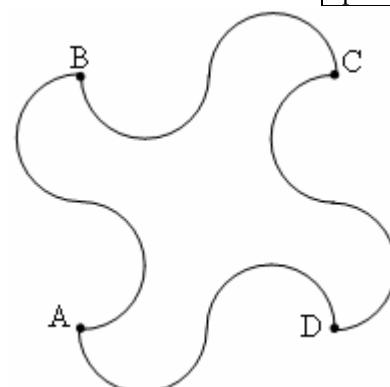


4 punkti

12. Zīmējumā attēlotā figūra sastāv tikai no vienādiem pusriņķiem. Katra pusriņķa rādiuss ir 4 cm. Noskaidrojiet kvadrāta ABCD perimetru.

Risinājums:

Atbilde:.....



Varēja iegūt 40 punktus, ieguva _____ punktus.