

4. starptautiskā matemātikas olimpiāde 4. klašu skolēniem
2007.gada ... martā



Vārds, uzvārds

Rajons, skola, klase

1. 2 p.

Aprēķini:

$$999 \cdot (998 \cdot 2 - 2 \cdot 997) : 2 =$$

$$(90807 - 30201) : 6 - 100 =$$

2. 1 p.

Dotajā izteiksmē ieliec iekavas tā, lai iegūtu 69: $5 \cdot 9 + 24 : 4 - 3$

3. 2 p.

Aprēķini: $25 \text{ t } 50 \text{ kg} + 13 \text{ t } 950 \text{ kg} - (24 \text{ t } 8 \text{ c} - 18 \text{ t } 3 \text{ kg}) =$

Atbilde: _____

4. 3 p.

Noskaidrojiet, kāds skaitlis aizstāts ar katru burtu:

$$B + C = 482$$

$$A + B = 900$$

$$A + B + C = 1000$$

$$A =$$

$$B =$$

$$C =$$

5. 2 p.

Kāds ir mazinātājs, ja starpība ir par 48 mazāka nekā mazināmais?
Uzraksti tikai atbildi!

Atbilde: _____

6. 5 p.

Bibliotēkā grāmatas izvietotas 3 plauktos, katrā plauktā vienādā skaitā. Kad lasītāji bija paņēmuši 76 grāmatas, apakšējā plauktā palika 73 grāmatas, vidējā – 81 grāmata, bet augšējā plauktā – 70 grāmatas. Cik grāmatas bija paņemtas no katra plaukta?

Atbilde: _____

7. 4 p.

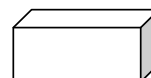
Ja Rita nopirks 11 klades, viņai vēl paliks 50 santīmi. Savukārt, ja viņa pirktu 15 klades, tad 70 santīmu viņai pietrūktu. Cik naudas ir Ritai?

4 p.

Atbilde: _____

8. 2 p.

Cik taisnu leņķu ir taisnstūra paralēlskaldnim?



Atbilde: _____

9.

2 p.

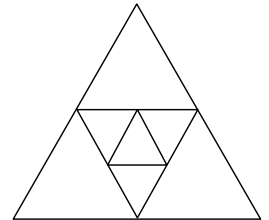
No 80 cm garas stieples Gints izveidoja 2 kvadrātus: viena kvadrāta malas garums ir 15 cm, bet otra – 10 cm. Parādiet zīmējumā, kā viņš to varēja izdarīt!

10.

4 p.

Katram zīmējumā redzamajam trijstūrim visas trīs malas ir vienāda garuma.

a) Nosaki vislielākā trijstūra perimetru, ja zināms, ka vismazākā trijstūra perimetrs ir 6 cm.



Atbilde: _____

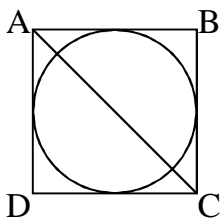
b) Cik reizes vislielākā trijstūra laukums ir lielāks nekā vismazākā trijstūra laukums?

Atbilde: _____

11.

3 p.

Zīmējumā attēlotā riņķa rādiuss ir 2 cm. Aprēķini trijstūra ABC laukumu.

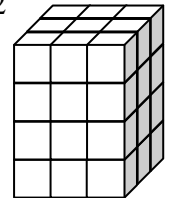


Atbilde: _____

12.

3 p.

Liene no kubiņiem uzbūvēja četrstāvu torni (skat. zīm.). Ja viņa pievienotu vēl 2 stāvus, viņai paliktu neizmantoti 3 kubiņi. Cik kubiņi pavisam ir Lienei?



Atbilde: _____

13.

5 p.

Gaisa temperatūra vienā ziemas nedēļā Latvijā bija sekojoša:

pirmdien: -7°C ;

otrdien: par vienu grādu augstāka;

trešdien: -10°C ;

ceturtdien: par 4 grādiem zemāka nekā trešdien;

piektdien: par 6 grādiem zemāka nekā ceturtdien;

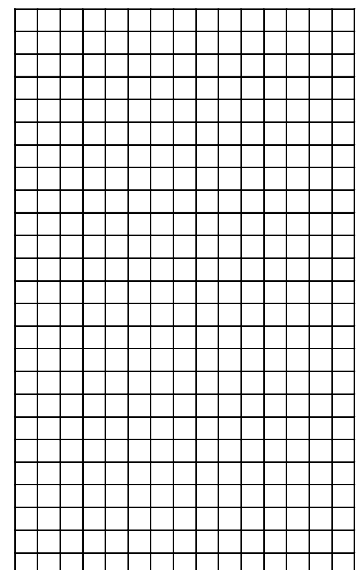
sestdien: par 12 grādiem augstāka nekā piektdien;

svētdien: par 2 grādiem augstāka nekā sestdien.

a) Tabulā ieraksti katras nedēļas dienas gaisa temperatūru:

P.	O.	T.	C.	Pt.	S.	Sv.

b) Uzzīmē šīs nedēļas gaisa temperatūras izmaiņas grafiku.



Varēja iegūt 38 punktus. Ieguva