

**9. starptautiskā matemātikas olimpiāde 4. klašu skolēniem
2012. gada ... aprīlī**

Vārds, uzvārds

Skola, klase

3 punkti

1. Vienu gadu augustā trīs svētdienas iekrita pāra datumos. Kādā nedēļas dienā bija šī gada 9. augusts?

Skaidrojums:

Atbilde: _____

4 punkti

2. Pirmajā braucienā jātnieks nojāja 168 km, bet otrajā – 48 km. Pirmajā braucienā viņš jāja par 10 stundām ilgāk nekā otrajā. Cik stundas jātnieks jāja otrajā braucienā, ja visu laiku viņš jāja ar vienādu ātrumu?

Risinājums.

Atbilde: _____

2 punkti

3. Jūlija uzrakstīja trīsciparu skaitli, bet Igors – divciparu skaitli. Abos skaitļos visi cipari ir dažādi. Eva aprēķināja šo skaitļu starpību. Kādu vislielāko skaitli Eva varēja iegūt?

Risinājums.

Atbilde: _____

2 punkti

4. Vienā kannā ir 4 reizes vairāk piena nekā otrā. Ja no lielākās kannas nolies 48 l piena, tad abās kannās būs vienāds daudzums piena. Cik litri piena bija katrā kannā sākumā?

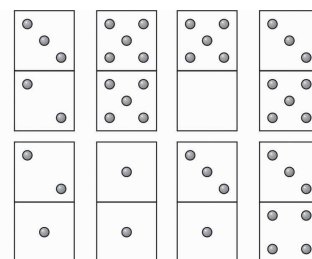
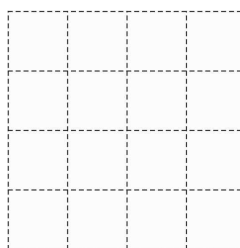
Risinājums.

Atbilde: _____

2 punkti

5. Igoram ir 8 domino kauliņi. Viņš tos grib izvietot kvadrātā tā, lai punktu summas visās rindiņās būtu vienādas.

Parādi, kā Igoram ir jāizvieto šie kauliņi!



2 punkti

6. Janvārī Kuldīgā bija 10 saulainas dienas bez vēja, 15 vējainas dienas un 12 dienās sniga. Cik dienas janvārī Kuldīgā bija putenis (sniga un bija vējains)?

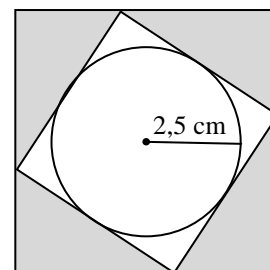
Skaidrojums:

Atbilde: _____

4 punkti

7. Pelēkā kvadrāta perimetrs ir par 8 cm lielāks, nekā baltā kvadrāta perimetrs. Aprēķini pelēkās daļas laukumu!

Risinājums.

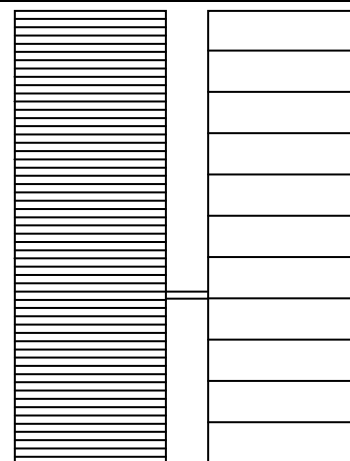


Atbilde: _____

3 punkti

8. Vienā no šīm augstceltnēm dzīvo rūķīši, bet otrā – milži. No rūķīšu mājas 21. stāva pa tiltiņu var nokļūt milžu mājas 5. stāvā. Uz kuru stāvu rūķīšu mājā ved tiltiņš no milžu mājas 10. stāva?

Skaidrojums:

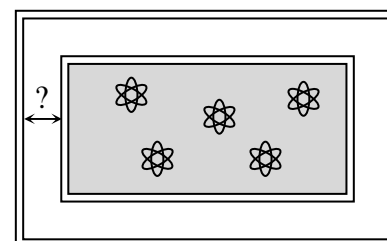


Atbilde: _____

2 punkti

9. Apkārt taisnstūra puķu dobei ved celiņš, kuru no abām malām ierobežo apmale. Ārējās apmales kopējais garums ir par 8 m lielāks nekā iekšējās apmales garums. Kāds ir celiņa platums?

Risinājums.

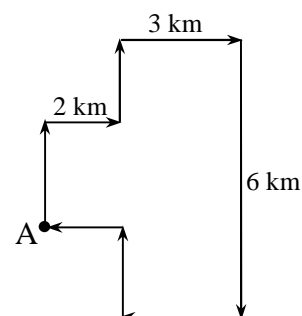


Atbilde: _____

3 punkti

10. Tūristi ar slēpēm veica zīmējumā attēloto maršrutu. Punkts A ir ceļojuma sākuma un beigu punkts. Aprēķini maršruta kopējo garumu!

Risinājums.



Atbilde: _____