

Neklāties erudīcijas konkurss "Pūčulis" Dagdas novada 6.-7.klasēm

3.kārta

Izvēlies pareizo atbildi!

1. Cik ir 50 dalīts ar vienu pusi?

- A** 25 **B** 200 **C** 100 **D** 50

2. Grieķu alfabēta pirmais burts ir

- A** Mego **B** Alfa **C** Elvi **D** Rimi

3. Kubikmetros mēra

- A** garumu **B** laukumu **C** svaru **D** tilpumu

4. Kā ar romiešu cipariem apzīmē skaitli 2000?

- A** VV **B** CC **C** MM **D** LL

5. Cik cilvēku ir kvartetā?

- A** 4 **B** 25 **C** 2 **D** 3

6. Kas darbā ar datoru varētu vismazāk ietekmēt datorlietotāja veselību?

- A** Apgaismojuma stiprums
- B** Printera novietojums
- C** Regulāra pārtraukumu ievērošana
- D** Tastatūras un peles novietojums

7. Kuru uzdevumu dators spēj veikt efektīvāk nekā cilvēks?

- A** Literatūras tulkošanu
- B** Slimu cilvēku aprūpi
- C** Zinātnisku atklājumu veikšanu
- D** Matemātiskus aprēķinus

8. Kas no uzskaitītā visticamāk ir datoru vīruss?

- A** Kļūdaina programma
- B** Programma, kas sabojā datnes
- C** Programma, kas ļauj attālināti vadīt datoru
- D** Sīkdatne

Atrisini!

9. Aprēķini izteiksmes vērtību!

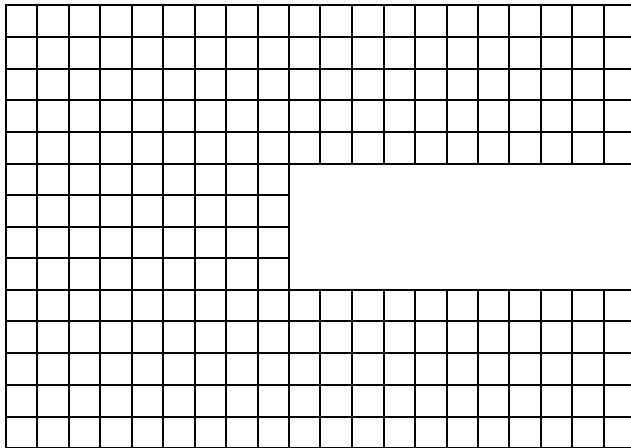
$$(3+5):2 + 6 \cdot 2:2 - 9 + 5 \cdot 2:5 + 21 - 8:2 - 9 \cdot 2 + 14:7 + 1 + 9 - 9:3 + 2:1 \cdot 3 - 2 = ?$$

10. Cik gadu ir cilvēkam, kurš pēc diviem gadiem būs divas reizes vecāks nekā bija pirms 5 gadiem?

11. Vienā maciņā ir 20 eiro centu monētas, otrā maciņā tikpat 50 eiro centu monētu. Cik 20 eiro cenu monētu ir pirmajā makā, ja abos kopā ir 14 eiro?

12. Māris spēlēja hokeju par skolas komandu. Spēles ilgums bija 3 periodi pa 20 minūtēm. Ceturto daļu no visa spēles laika Māris ģērbās, meklēja savas slidas un nūju. Trīs ceturtdaļas laika viņš pavadīja uz rezerves sola. Cik ripu pretinieku vārtos iemeta Māris?

13. Cik liels ir zāliena perimetrs un laukums (rūtiņas malas garums atbilst 1 metram)?



14. Zemniece, izgatavojusi 39,75 kg sviesta, izveidoja no tā 150 sviesta paciņas. Cik gramu sviesta ir katrā paciņā?

Vai proti?

15. Sarindot mērvienības *baiti*, *biti*, *kilobaiti*, *terabaiti* augošā secībā?

16. Pārvērst 0,045% parastās daļas (saīsinātas) veidā?

17. Dotajā nepareizajā vienādībā $1989 = 9891$ ielikt starp cipariem

- a) tieši 2 plusa zīmes;
- b) tieši 3 plusa zīmes;
- c) tieši 4 plusa zīmes;
- d) vienu plusa un vienu mīnusa zīmi

tā, lai iegūtu pareizas vienādības!

18. Slimniekam temperatūra cēlās par $2,3^{\circ}\text{C}$, bet otrajā dienā tā pazeminājās par $1,8^{\circ}\text{C}$. Vai proti noteikt, kāda bija slimnieka temperatūra otrajā dienā, ja vesela cilvēka temperatūra ir $+36,6^{\circ}\text{C}$?

19. Uzzīmēt 2 paralēlas taisnes, kuras krusto vienai no tām perpendikulāra taisne.

Vai zini?

20. Kas ir komercprogrammatūra?

21. Kas ir **BEBR@S**?

22. Kā sauc šo instrumentu?



23. Ko mēra ar šo instrumentu?



24.

Gadījumā, kad ar šo skaitli ir jādala cits skaitlis, šis skaitlis sagādā problēmas. Par ko ir runa?

25. Kā sauc populārāko tīmekļa pārlūkprogrammu pēc Starptautiskā interneta izpētes un konsultāciju uzņēmuma Gemius datiem.

Esi atjautīgs!

















26. Mērijas tēvam ir 5 meitas: 1.Čača 2.Čeče 3.Čiči 4.Čočo. Jautājums: Kā sauc piekto meitu?

27. Uz šķīvja bija trīs burkāni un četri āboli. Cik augļu kopā bija uz šķīvja?

28. Pulksten 12.00 gliemezis sāk rāpties stabā, kura augstums ir 3 metri. Gliemezis rāpjas ar nemainīgu ātrumu 10 cm/ min. Vispirms viņš 3 minūtes rāpjas uz augšu, pēc tam 2 minūtes uz leju, tad atkal 3 minūtes uz augšu utt. Cikos gliemezis sasniedza staba augšējo galu?

29. Mazākais no romiešu skaitļiem, kurā ir izmantoti visi simboli!

30. Kāds skaitlis ir jautājuma zīmes vietā?

				= 11
				= ?
				= 11
				= 9
= 8	= 21	= 8	= 7	

Lai izdodas!

Jautājumus sastādīja Dagdas novada

matemātikas skolotāji un dabaszinību MA vadītāja L.Kudrjavceva