

XI състезание по математика "Свети Георги Победоносец" - 17.05.2008 г.

Време за работа 120 минути

Регламент: От предложените отговори на тестовите задачи точно един е верен. Верен отговор на задачи от 1 до 5 се оценява с 3 точки, на задачи от 6 до 10 с 4 точки, а на задачи от 11 до 15 с 5 точки. "Друг отговор" се приема за верен само при отбелязан резултат. Пълното решение на задачата на Св. Георги Победоносец се оценява с 30 точки.

1 зад. Най-голяма числена стойност има изразът:

- а) $3.5+4$; б) $3+5.4$; в) $(3+5).4$ г) $3.(5+4)$

2 зад. След пресмятане на израза $82+5-30$ се получава число, сборът от цифрите на което е:

- а) 57; б) 12; в) 25; г) 11.

3 зад. Едно до друго са записани числата от 10 до 33. Колко пъти в този запис се среща цифрата 2?

- а) 10; б) 12; в) 13; г) 11.

4 зад. Една от страните на правоъгълник е 8см, а другата е с 3 см по-къса. Обиколката на правоъгълника е:

- а) 22; б) 26; в) 11; г) др. отговор.

5 зад. Шест камиона, дълги по 5м, са спрели един зад друг като между всеки два камиона има по 2 метра разстояние. Колко метра е дълга колоната?

- а) 42; б) 47; в) 40; г) 38;

6 зад. Майката, таткото и двете им деца имат сбор от годините 76. Какъв ще е сборът от годините им след три години?

- а) 77; б) 79; в) 88; г) 85.

7 зад. Колко стотинки трябва да ми върнат ако дам един лев, за да купя вафла от 22 стотинки и снакс от 65 стотинки?

- а) 15; б) 12; в) 11; г) 13.

8 зад. Кой ден ще бъде утре ако денят преди вчера беше петък?

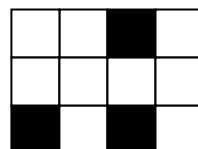
- а) понеделник; б) вторник; в) сряда; г) неделя

9 зад. Поли, Ани и Катя имат по една панделка. Панделките са жълта, зелена и червена. Катя няма жълта панделка. Името на момичето с червена панделка започва с гласна буква. Каква е панделката на Поли?

- а) бяла; б) зелена; в) червена; г) жълта.

10 зад. Колко още от квадратчетата трябва да се затъмнят, за да може светлите квадратчета да станат равни на тъмните?

- а) 3; б) 6;
в) 4; г) 5.



11 зад. Лили научила интересна новина. Съобщила я на 4 свои приятелки. Всяка от тях я предала на още 4. Колко момичета знаят новината?

- а) 9; б) 16; в) 21; г) 8.

12 зад. Сестричката на Петя скъсала любимата ѝ книжка. Разгръщайки я Петя установила, че след страница 14 се намирала страница 35. Колко листа е скъсала сестричката на Петя?

- а) 21; б) 11; в) 20; г) 10.

13 зад. В математическо състезание наградени 7 второкласници. Броят на класираните се преди Иво бил 2 пъти повече от броя на класираните се след него. На кое място се е класирал Иво?

- а) второ; б) трето; в) четвърто; г) пето.

14 зад. По пътя на Наско към училище има редица от крайпътни дървета. На път за училище той отбелязал с боя знак върху шестото дърво. На връщане от училище пак броил дърветата и видял, че знакът му е на деветото поред дърво. Колко дървета има по пътя на Наско до училище?

- а) 14; б) 9; в) 15; г) 6.

15 зад. В кошница има жълти и зелени ябълки и круши общо 20 на брой. Зелените плодове са 14. Крушите са 13. Само една ябълка е жълта. Колко са зелените круши?

- а) 7; б) 6; в) 8; г) 5.

Задача на Свети Георги Победоносец:

Многознайко написал на един ред 4 четворки и поставил между тях някои от знаците за действие + ; - ; . ; : и скоби и получил числото 0 ето така: $(4:4)-(4:4)=0$. Помогни на Многознайко да получи по подходящ начин и числата от 1 до 10.