

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
СЕКЦИЯ „ИВАН САЛАБАШЕВ” - СТАРА ЗАГОРА

Математически турнир „Иван Салабашев”

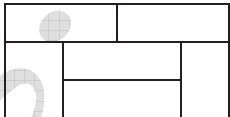
декември 2006

Тема за 3 клас

(време за работа 120 минути)

След всяка от задачите от 1 до 10 има 4 отговора, само един от които е верен. Отговорът на всяка от задачите от 11 до 15 е число. За верен отговор на всяка от задачите от 1 до 5 се присъжда по 1 точка. За верен отговор на всяка от задачите от 6 до 10 се присъждат по 2 точки. За верен отговор на всяка от задачите от 11 до 15 се присъждат по 3 точки. За неверен или непосочен отговор не се присъждат точки. Не се разрешава ползването на калкулатори. Крайното класиране на всички участници в Турнира може да намерите на адрес <http://www.math.bas.bg/salabashev06/>.

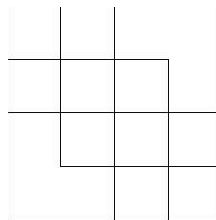
Журито Ви пожелава приятна работа.

1. Девет коли имат общо колко колела?
А) 13; Б) 27; В) 34; Г) 36.
2. Обиколката на един квадрат е 28см. Колко сантиметра е дълга страната му?
А) 6; Б) 7; В) 8; Г) 9.
3. В един цветарски магазин има 27 червени рози и с 18 повече бели рози. Други рози в магазина няма. Колко рози има в цветарския магазин.
А) 45; Б) 52; В) 62; Г) 72.
4. Ирина, Теди и Ева имат по една рокля. Роклите са бяла, жълта и червена. Ева няма бяла рокля. Името на момичето с червената рокля започва със съгласна буква. Каква е роклята на Ирина?
А) бяла; Б) жълта; В) оранжева; Г) червена.
5. Днес, 2 декември, е събота. Какъв ден от седмицата ще бъде 31 декември тази година?
А) събота; Б) неделя; В) вторник; Г) сряда.
6. Емо и Иво се уговорили да се качат в деветия вагон на влака. Емо обаче броил вагоните от изток на запад, а Иво от запад на изток, и естествено двамата се оказали в различни вагони, между които имало още пет други вагона. От колко вагона се е състоял влакът, ако Емо е бил на запад от Иво?
А) 11; Б) 12; В) 14; Г) 16.
7. Рали има 23 еднакви на вид луковици от зюмбюли: девет са за розови зюмбюли, шест са за лилави, а останалите са за бели зюмбюли. Колко луковици най-малко трябва да посади Рали, за да е сигурно, че сред тях ще има поне по три зюмбюла от всеки цвят?
А) 10; Б) 17; В) 20; Г) 22.
8. Колко цвята наймалко са необходими за оцветяването на частите на дадената фигура, така че всеки две съседни части да са разноцветни?

А) 2; Б) 3; В) 4; Г) 5.
9. Ник и Пешо имат пет разноцветни камиончета. Синьото и зеленото са на един от тях. Жълтото и червеното имат различни собственици. Ник има само две камиончета. Какви могат да са цветовете им?
А) бяло и жълто; Б) синьо и зелено;
В) зелено и червено; Г) оранжево и синьо.
10. Ани, Вени и Еми имат различна възраст. Най-голямата казала, че се казва Еми. Средната казала, че Ани е най-малка. Най-малката казала, че Вени е най-голяма. Известно е, че Вени е казала истината. Наредете момичетата по възраст, като започнете с най-голямото.
А) Еми, Ани, Вени; Б) Вени, Еми, Ани;
В) Ани, Вени, Еми; Г) Еми, Вени, Ани.
11. В тетрадката на Вени има 60 страници, от които тя е изписала 22. Ако всеки ден Вени изписва по три страници, след колко дни изписаните страници ще станат два пъти повече от неизписаните?
12. В един клас има 31 души, от които 15 души могат да си мърдат ноздрите, а 9 души могат да си мърдат ушите. При това двама от тях могат да правят и едното, и другото! Останалите деца от класа не успяват да направят нито едно от двете; колко са тези деца?

13. Една майка е с 12 години по-голяма от сбора на годините на трите си деца. След колко години възрастта на майката ще е равна на сбора на годините на трите деца?

14. А, Б, В, Г са различни цифри, такива че $Г.Г = Б.В + А.Г$. На кое число е равно произведението А.Б.В.Г?

15. Колко квадрата има на фигурата?



math-bag.com