

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

Математически турнир „Иван Салабашев”

декември 2006

Тема за 2 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. В класа бяхме 27 деца. Дойдоха още 6 деца.

Колко деца сме в класа?

A) 21; Б) 29; В) 33; Г) 27.

2. Чичо Ники решил да измие колите си, но довел и помощника си. Чичо Ники измил 10 коли, а помощникът му измил 7 коли. Останали му 53 неизмити коли. Колко са колите на чичо Ники?

A) 70; Б) 36; В) 63; Г) 17.

3. В един цветарски магазин има 21 червени рози и с 13 повече бели рози. Други рози в магазина няма. Колко рози има в цветарския магазин?

A) 34; Б) 44; В) 47; Г) 55.

4. Обиколката на правоъгълник със страни 30 см и 17 см е:

A) 13 см; Б) 93см; В) 94см; Г) 46см.

5. Днес, 2 декември, е събота. Какъв ден от седмицата ще бъде най-късият ден от годината (22 декември) тази година?

A) неделя; Б) вторник; В) сряда; Г) петък.

6. По пътя на Евтим към училище има редица от крайпътни дървета. На път за училище той отбелязал с боя знак върху петото дърво по пътя си. На връщане от училище пак броил дърветата и видял, че знакът му е на осмото поред дърво. Колко дървета има по пътя на Евтим до училище?

A) 11; Б) 12; В) 13; Г) 14

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 един зюмбюл от всеки цвят?

A) 8; Б) 15; В) 17; Г) 18.

8. В тетрадката на Вени има 48 страници, от които тя е изписала 19. Ако всеки ден Вени изписва по една страница, след колко дни изписаните страници ще станат с шест повече от неизписаните?

A) 8; Б) 9; В) 10; Г) 11.

9. Емо и Пешо имат пет разноцветни камиончета. Този, който има оранжево камионче, няма жълто. Синьото и зеленото са на един човек. Жълтото и червеното имат различни собственици. Емо има само едно камионче. Какво е то на цвят?

A) синьо; Б) зелено; В) оранжево; Г) жълто.

10. Ани, Ваня и Еми имат различна височина. Най-високата каза, че се казва Еми. Средната каза, че Ваня е най-ниска. Най-ниската каза, че Ани е най-висока. Известно е, че Ваня е каза истината. Наредете момичетата по височина, като започнете с най-високото.

A) Ваня, Ани, Еми; Б) Еми, Ани, Ваня;

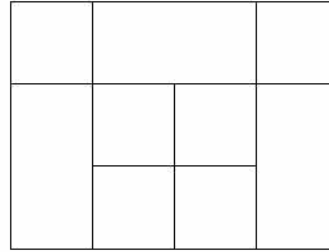
В) Ваня, Еми, Ани; Г) Ани, Еми, Ваня.

11. Ева посадила в редичка 8 бобчета през 1дм. Пет от тях, сред които двете крайни, поникнали. Колко дециметра е разстоянието от първото до последното бобче?

12. В един клас 12 души могат да си мърдат ноздрите, а 7 души могат да си мърдат ушите. При това трима от тях могат да правят и едното, и другото! Останалите осем деца от класа не успяват да направят нито едно от двете. Колко деца има в класа?

13. Сборът от годините на една майка и един татко е с 40 години по-голям от сбора на годините на трите им деца. След колко години сборът от годините на майката и таткото ще е равен на сбора на годините на трите им деца?

14. Колко квадрата има фигурата:



15. Ако А, Б, В, Г, Д са различни цифри, такива че $A+A=B$, $B+Г=A$ и $A+B=Д$, на кое число е равно $A+B+В+Г+Д$?