

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

Математически турнир „Иван Салабашев“

4 декември 2010 г.

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 10 се присъждат по 3 точки. За верен отговор на всяка от задачите от 11 до 15 се присъждат по 6 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/salabashev/>.

Журито Ви пожелава приятна работа.

1. Снежанка има 20 панделки: 8 жълти, 5 бели, а останалите са сини. Колко сини панделки има Снежанка?

А) 3 Б) 6 В) 7 Г) 8

2. Купих вафла от 40 стотинки и шоколад, който е с 5 стотинки по-скъп от вафлата. Дадох 1 лев. Колко трябва да ми върнат?

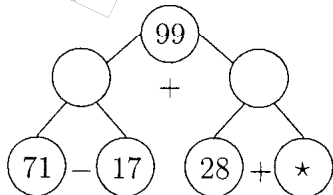
А) 55 ст. Б) 25 ст. В) 15 ст. Г) 10 ст.

3. Иво разрязал правоъгълен лист със страни 5 см и 8 см на квадрат и малък правоъгълник. Колко е обиколката на малкия правоъгълник?



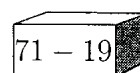
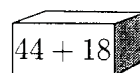
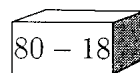
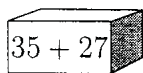
А) 16 см Б) 18 см В) 20 см Г) 22 см

4. Кое число е на мястото на *?



А) 7 Б) 13 В) 17 Г) 23

5. Пипи сложила шоколадови пасти в кутията, която се различава от останалите. В коя кутия са пастите?



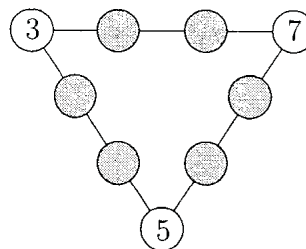
А) Б) В) Г)

6. Кое е следващото число в редицата:

5, 7, 12, 14, 19, 21, ?

А) 23 Б) 25 В) 26 Г) 41

7. Сборът от четирите числа на всяка страна на триъгълника е 20.



Колко е сборът от числата в оцветените кръгчета?

А) 45 Б) 40 В) 35 Г) 30

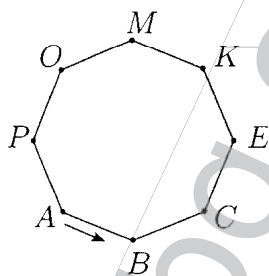
8. Ани записала всички двуцифрени числа, сборът от цифрите на които е 6. Колко е разликата между най-голямото и най-малкото от тези числа?

- А) 36 Б) 45 В) 54 Г) 55

9. Тони има 19 бонбона. Ако Мони даде 17 бонбона на Тони, двамата ще имат равен брой бонбони. Колко бонбона има Мони?

- А) 36 Б) 43 В) 53 Г) 55

10. Мравчо Главчо пълзи по края на нарисваната маса. Той тръгва от точката А и изминава 2 метра. В коя точка ще спре Мравчо Главчо, ако всяка страна на масата е 2 дециметра?

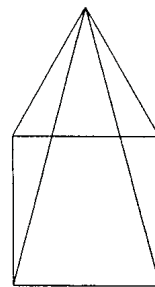


- А) К Б) В В) С Г) Е

11. След 4 години сборът от годините на Чоко и Боко ще е 20. Чоко е с 2 години по-голям от Боко. На колко години е Боко?

12. Две тикви и три зелки тежат 12 кг. Ако махна една зелка, теглото ще намалее с 2 кг. Ако вместо зелка махна тиква, какво ще отмери кантарът?

13. Колко триъгълника има на картинката?



14. В ребуса на еднаквите букви отговарят еднакви цифри, а на различните – различни.

$$\begin{array}{r} \text{A} \text{ M} \\ + \quad \text{M} \\ \hline \text{M} \text{ 2} \end{array}$$

Кое е числото АМ?

15. Трина юнаци победили многоглава ламя.

Първият казал:

– Ламята имаше повече от 30 глави!

Вторият казал:

– Главите бяха повече от 31!

Третият казал:

– Тази ламя имаше повече от 32 глави!

Само един от юнаците казал истината. Колко глави е имала ламята?