

Математически турнир „Иван Салабашев“

3 декември 2011 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/> след 20.12.2011 г.

Журието Ви пожелава приятна работа.

1. Червената шапчица е с 82 години по-малка от баба си. Възрастта на баба ѝ е двуцифрено число с цифра на единиците 1. На колко години е Червената шапчица?

А) 8 Б) 9 В) 11 Г) 19

2. Ани записала числата 1, 2, 3 и 4 и поставила между тях два знака + по няколко начина:

$$12 + 3 + 4$$

$$1 + 23 + 4$$

$$1 + 2 + 34$$

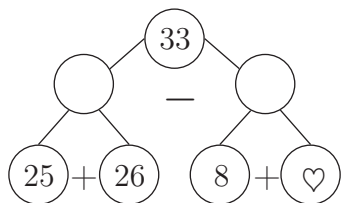
Колко е разликата на най-големия и най-малкия от трите сбора?

А) 28 Б) 22 В) 18 Г) 9

3. Широчината на правоъгълник е 17 см и е със 7 см по-къса от дължината му. Колко сантиметра е обиколката на правоъгълника?

А) 54 Б) 48 В) 72 Г) 82

4. Кое число е на мястото на ♡?



А) 0 Б) 10 В) 20 Г) 76

5. Пипи купила 30 кг бонбони и почерпила всички деца в града. Като останали само 3 кг, тя купила още 20 кг. Като останали 2 кг, тя купила още 10 кг. Накрая останал само един килограм бонбони. Колко килограма бонбони са изяли децата?

А) 54 Б) 55 В) 57 Г) 59

6. На един клон са кацнали врабчета. Вляво от Чир има 19 врабчета, които са с 5 по-малко от врабчетата от дясната му страна. Колко врабчета има на клона?

А) 33 Б) 34 В) 43 Г) 44

7. Колко различни числа могат да се запишат в квадратчето

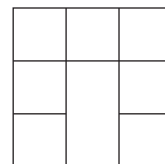
$$66 + 6 < \boxed{?} < 77 + 7 ?$$

А) 9 Б) 11 В) 12 Г) 13

8. Асен, Боян и Веско имат общо 70 колички. Асен има 23 колички, а Боян има с 3 колички повече от Асен. Колко колички има Веско?

А) 27 Б) 24 В) 23 Г) 21

9. Колко са квадратите на картинката?



А) 7 Б) 8 В) 9 Г) 10

10. Кое е десетото число в редицата

2, 6, 12, 16, 22, 26, ...?

А) 36 Б) 46 В) 52 Г) 62

11. В сбора на еднаквите букви отговарят еднакви цифри, а на различните – различни.

$$\begin{array}{r} 2 \text{ A} \\ + \text{ A } 9 \\ \hline \text{B } 5 \end{array}$$

Коя цифра е означена с В?

12. В сладкарницата Иво, Емо, Пешо и Ники си поръчали по две различни пасты.

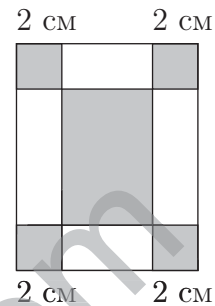
Иво: ♥ и ◻ Пешо: ◇ и ⊙

Емо: ♥ и ⊙ Ники: ◻ и ◇

Иво платил 7 лв. Емо платил 9 лв. Пешо платил 12 лв. Колко лева е платил Ники?

13. Украсих елхата със сребърни или златни камбанки и звездички. Всички сребърни играчки са 34, а всички камбанки са 43. Ако сребърните звездички са 7, колко са златните камбанки?

14. Теодора изрязала правоъгълник с обиколка 60 см, който е показан на картинката. Тя оцветила четири квадратчета със страна 2 см и един правоъгълник. Колко сантиметра е обиколката на оцветения правоъгълник?



15. Храбрят шивач убил 75 мухи и казал:

"Щом замазна наляво, убивам 10 наведнџж, щом замазна надясно, убивам 11 наведнџж."

С колко удара шивачът е избил мухите?