

Математически турнир „Иван Салабашев“

6 декември 2014 г.

Тема за 2 клас

(време за работа 120 минути)

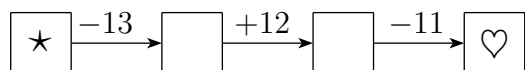
След всяка от задачите от 1 до 10 има 4 отговора, само един от които е верен. Отговорът на всяка от задачите от 11 до 15 е число. За верен отговор на всяка от задачите от 1 до 10 се присъждат по 3 точки. За верен отговор на всяка от задачите от 11 до 15 се присъждат по 6 точки. За неверен или непосочен 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 24.12.2014 г.

Журието Ви пожелава приятна работа.

1. С колко сборът $1 + 23$ е по-голям от разликата $13 - 2$?

- А) 22 Б) 23 В) 13 Г) 12

2. Ако \heartsuit е най-малкото двуцифрено число, колко е \star ?



- А) 22 Б) 20 В) 46 Г) 23

3. Три прасенца и седем козлета тежат колкото две прасенца и десет козлета. Прасенце и козле тежат колкото:

- А) 3 козлета Б) 4 козлета
В) 5 козлета Г) 6 козлета

4. Количките на Иво са подредени в редица. Любимата му количка е осма, ако брои отляво надясно и девета, ако брои отдясно наляво. Колко колички има Иво?

- А) 15 Б) 16 В) 17 Г) 18

5. Маша опекла 28 банички и изяла 6 от тях. Мечокът изял с 10 банички повече от Маша. Колко банички останали?

- А) 12 Б) 10 В) 8 Г) 6

6. Кое число е скрито със звездичка

2, 8, 14, 20, \star , 32 ?

- А) 22 Б) 24 В) 26 Г) 30

7. В книгата на Алиса всяка приказка е дълга 3 страници и първата приказка започва на трета страница. На коя страница завършва втората приказка в книгата на Алиса?

- А) 7 Б) 8 В) 9 Г) 10

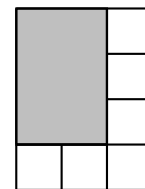
8. Оцветих две от петте квадратчета в жълто и други две – в синьо така, че сборът от числата в жълтите квадратчета да е равен на сбора от числата в сините квадратчета.

5	7	14	6	12
---	---	----	---	----

Кое е числото в неочетеното квадратче?

- А) 5 Б) 6 В) 12 Г) 14

9. Колко сантиметра е обиколката на сивия правоъгълник на чертежа, ако страната на всяко малко квадратче е 3 см?



- А) 15 Б) 42 В) 36 Г) 30

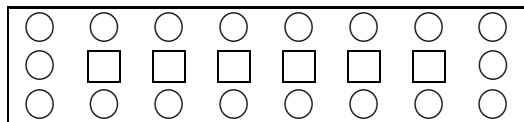
10. Емо начертал четири фигури



и оцветил всяка в различен цвят – жълт, син, зелен и червен. Синята фигура е до жълтата и до червената, а квадратчето не е синьо. Коя фигура е зелена?

- А) \heartsuit Б) \triangle В) \square Г) \otimes

11. Хари получил такава кутия с бонбони:



Осем от бонбоните са лютиви, а останалите са шоколадови. Кръглите шоколадови бонбони са 13. Колко от квадратните бонбони са лютиви?

12. Замених всички букви А с една и съща цифра, а всички букви Х – с друга цифра така, че да е верен сборът

$$\begin{array}{r} \text{А} \text{ Х} \\ + \quad \text{Х} \\ \hline \text{Х} \text{ А} \end{array}$$

С коя цифра замених буквата А?

13. Зайчетата Флопси, Мопси и Питър изяли общо 24 моркова. Всяко зайче изяло поне един морков. Флопси изял с 20 моркова повече от Мопси. Колко моркова изял Питър?

14. Пипи поканила 13 деца на рождения си ден. Тя почерпила всяко момче с два бонбона, а на всяко момиче подарила два балона и един бонбон. Гостите незабавно изяли всичките 17 бонбона, които получили. Колко балона раздала Пипи на своите гости?

15. Прекрасен правоъгълник е този, в който има точно три ♡. Колко са прекрасните правоъгълници на чертежа?

