

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

**Математически турнир „Иван Салабашев“**

7 декември 2013 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 24.12.2013 г.

Журието Ви пожелава приятна работа.

1. Ако имам 12 бонбона и изям три от тях, колко ще ми останат?

А) 7    Б) 8    В) 9    Г) 10

2. Мария пресметнала вярно сбора  $7+12$ . Илия пресметнал вярно разликата  $20 - 13$ . С колко числото на Мария е по-голямо от това на Илия?

А) 7    Б) 12    В) 13    Г) 19

3. Шест котета и 11 мишлета тежат колкото седем котета и едно мишле. Две котета тежат колкото колко мишлета?

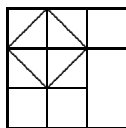
А) 14    Б) 16    В) 18    Г) 20

4. На морски лагер децата пристигнали на 13-ти юли вечерта и отпътували на 19-ти юли сутринта. Колко пъти са обядвали децата на морския лагер?

А) 5    Б) 6    В) 7    Г) 8

5. Колко са всичките квадрати на чертежа отдясно?

А) 9    Б) 10    В) 11    Г) 12



6. Жителите на една махала били закарани на митинг, като всеки получил по едно знаме и по две кебапчета. След митинга те изхвърлили 15 от знамената, а останалите 35 знамена занесли в махалата. Колко кебапчета са получили жителите на махалата?

А) 100    Б) 80    В) 50    Г) 40

7. Във всяко поле на таблицата стояла цифра 1, 2, 3 или 4. На всеки ред имало и четирите цифри. На всеки стълб имало и четирите цифри. В средните четири квадратчета имало и четирите цифри. За беда Гумичката-разбойничка изтрила част от цифрите. От квадратата останало само:

		1	4
1			
	2		

Коя цифра може да е стояла в горния ляв ъгъл на таблицата?

А) 2 или 3    Б) 2 или 4

В) 3 или 4    Г) всяка освен 1

8. На три дървета има общо 17 катерички. На всяко дърво има различен брой катерички, и то поне по две. Най-много колко катерички може да има на някое дърво?

А) 10    Б) 11    В) 12    Г) 13

9. Вени, Рада, Емо и Иво имат червена и жълта ябълка, жълта круша и синя слива, като всеки има точно по един плод. Вени и Емо имат едноцветни плодове. Емо и Иво имат еднакви по вид плодове. У кого е крушата?

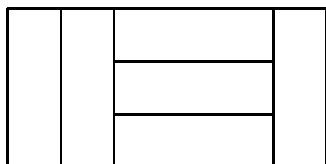
А) Вени    Б) Рада    В) Емо    Г) Иво

10. В блокчето на Яна има 36 листа. Яна изрисувала първия лист на 29-ти ноември и всеки ден изрисувала по още един лист. На коя дата през януари Яна е изрисувала последния лист от блокчето си?

А) 2    Б) 3    В) 4    Г) 5

11. Томи и Аника получили еднакви кутии с бонбони. Томи изял пет от своите бонбони и му останали шест. Аника изяла три от своите бонбони. Колко бонбона са останали в двете кутии общо?

12. На чертежа е показана схемата на град (линиите са улици; всички ъгли са прави). По колко различни най-кратки пътя може да се мине от долния ляв до горния десен ъгъл?



13. Снощи три радиостанции казаха по две твърдения за времето днес сутринта:

P-1: Ще вали. Температурата ще е 5 градуса.

P-2: Няма да вали. Температурата ще е 9 градуса.

P-3: Няма да вали. Температурата ще е 7 градуса.

Оказа се, че и трите имат по едно вярно и едно грешно твърдение. Колко градуса е била температурата днес сутринта?

14. В редица са наредени 10 деца. В двата края на редицата има момчета, а всяко друго дете е между момче и момиче. Колко са момчетата в редицата?

15. В долните равенства различните цифри са заменени с различни букви, а еднаквите – с еднакви:

$$Б + В + Г = АЕ$$

$$Б + В - Г = ЕЕ.$$

На колко е равна по-малката от цифрите Б и В ?