

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

Математически турнир „Иван Салабашев“

3 декември 2022 г.

Тема за 2. клас

(време за работа 120 минути)

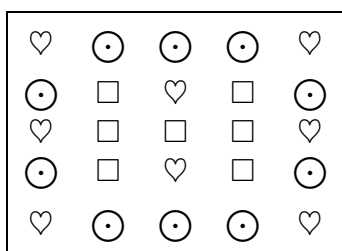
След всяка от задачите от 1 до 10 има 4 отговора, само един от които е верен. Отговорът на всяка от задачите от 11 до 15 е число. За верен отговор на всяка от задачите от 1 до 5 се присъждат по 2 точки. За верен отговор на всяка от задачите от 6 до 10 се присъждат по 4 точки. За верен отговор на всяка 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 23.12.2022 г.

Журито Ви пожелава приятна работа.

1. Ако $66 - 9 + 11 = \heartsuit$, колко е $\heartsuit + 25$?

- А) 97 Б) 93 В) 83 Г) 71

2. Коко получил кутия с бисквити – кръгли, квадратни или с форма на сърце.



Най-малко колко бисквити трябва да изяде Коко, за да останат по равен брой бисквити и от трите вида?

- А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5

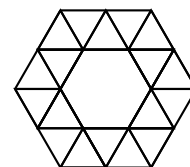
3. Колко ореха ще останат за катеричката?



- А) 27 Б) 32 В) 33 Г) 52

4. Колко триъгълници има на чертежа?

- А) 18 Б) 19
В) 20 Г) 21



5. Мими е на 21 години. Таня е с 3 години по-малка от Мими и с две години по-голяма от Пеи. На колко години е Пеи?

- А) 26 Б) 22 В) 20 Г) 16

6. Тони, Мони и Сони имат общо 70 колички. Тони и Мони имат общо 46 колички. Мони има с 3 колички повече от Сони. Колко колички има Тони?

- А) 27 Б) 24 В) 23 Г) 19

7. Кое е числото в оцветеното квадратче?

25		32
+	-	+
	-	=
=	=	=
62	51	50

- А) 32 Б) 60 В) 70 Г) 80

8. Никола казал на Георги:

– Ако ми дадеш 5 от твоите бонбони, аз ще имам 30 бонбони!

Георги му отговорил:

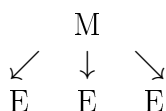
– Не, ти ще ми дадеш 9 от твоите бонбони и аз ще имам 40 бонбони!

Колко бонбони трябва да даде Георги на Никола, за да имат двамата по равно?

- А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6

9. От една буква на схемата може да се премине към следваща буква само по посока на една от стрелките.

По колко начина може да се прочете думата МЕД на рисунката долу?



М М М
Е Е Е
Д Д Д

- А) 19 Б) 17 В) 16 Г) 15

10. Милица направила гирлянд с коледни играчки. Първо окачила 10 снежинки.

* * * * *

Между всеки две съседни снежинки окачила една камбанка. Накрая между всеки две съседни играчки окачила по една елхичка. Общо колко играчки е окачила тя на гирлянда?

- А) 30 Б) 37 В) 38 Г) 40

11. Ира прочела две приказки от новата си книга. Първата приказка започва в началото на страница 15 и завършва в края на страница 25. Втората приказка започва в началото на страница 39 и завършва в края на страница 48. Общо колко страници е прочела Ира?

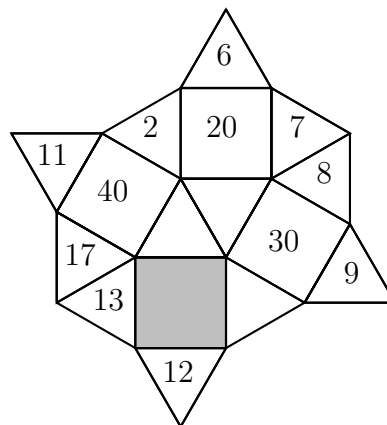
12. Ако

$$\heartsuit + \heartsuit + \heartsuit + \heartsuit = \heartsuit + \clubsuit + \heartsuit$$

$$\text{и } \clubsuit + 15 = \heartsuit + 33,$$

колко е \heartsuit ?

13. На схемата във всяко квадратче се записва сбора на числата в четирите триъгълника на страните на това квадратче. Кое е числото в оцветеното квадратче?



14. В ребуса

$$КА + НА = 46$$

на еднаквите букви съответстват еднакви цифри, а на различните букви – различни цифри. На колко е равен сборът $K + A + H + A$?

15. Колко наденички е излапала по-лакомата сестра?



Задачите от темата за втори клас са предложени от Невена Събева