

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

Математически турнир „Иван Салабашев“

2 декември 2023 г.

Тема за 1. клас

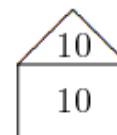
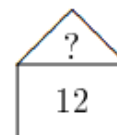
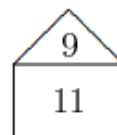
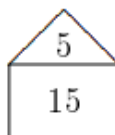
(време за работа 60 минути)

След всяка задача има 4 отговора, само един от които е верен. За верен отговор на задачи от 1 до 5 включително се дават 4 точки, а за верен отговор на задачи от 6 до 10 се дават по 8 точки. Не се разрешава ползването на калкулатори. Крайното класиране може да намерите на адрес <http://www.math.bas.bg/salabashev/> след 23.12.2023.

Журито Ви пожелава приятна работа.

1. Сборът в къщите е един и същ. Кое число е на мястото на въпросителния знак?

- А) 5 Б) 8 В) 11 Г) 12



2. $7 + \diamond = 12$ $19 - \heartsuit = 8$ $\diamond + \heartsuit = ?$

- А) 15 Б) 16 В) 17 Г) 18

3. Ани има 3 бонбона. Биби има с 2 бонбона повече от нея. Ани, Биби и Виви имат общо 14 бонбона. Колко бонбона има Виви?

- А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 8

4. На рождения ден на Ники има 7 торти. Всеки гост изял по половин торта, а Ники изял цяла торта. Така всички торти били изядени. Колко човека е имало на рождения ден?

- А) 11 Б) 12 В) 13 Г) 14

5. $\heartsuit = ?$

6	$\xrightarrow{+3}$		$\xrightarrow{-5}$		$\xrightarrow{+7}$		$\xrightarrow{-1}$	
$\downarrow -2$								$\downarrow -\heartsuit$
	$\xrightarrow{+6}$		$\xrightarrow{-7}$		$\xrightarrow{+9}$		$\xrightarrow{-4}$	

- А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5

6. Колко е сборът на $4 \uparrow$ и $9 \downarrow$, ако:

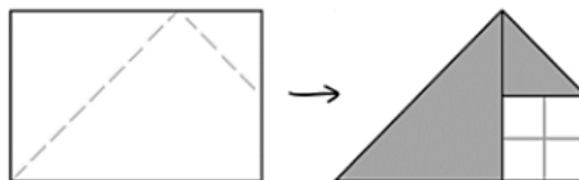
$$7 \uparrow = 9 \quad 12 \uparrow = 14 \quad 5 \uparrow = 7$$

$$7 \downarrow = 6 \quad 12 \downarrow = 11 \quad 5 \downarrow = 4$$

А) 12 Б) 13 В) 14 Г) 15

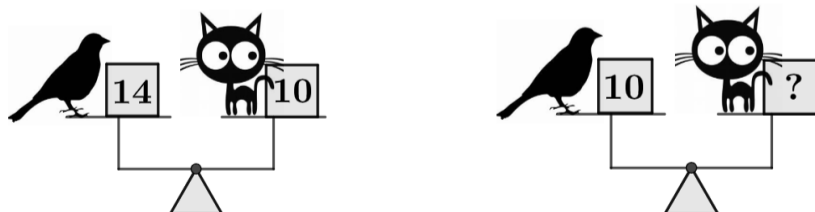
7. Правоъгълен лист е сив от едната страна и кариран от другата страна.

Като сгънем листа, както е показано на рисунката, долу вдясно се виждат 4 малки квадратчета. Колко малки квадратчета има на целия лист?



А) 8 Б) 16 В) 20 Г) 24

8. Двете везни са в равновесие. На три от квадратните теглилки е записано колко килограма тежат. Колко килограма тежи теглилката с въпросителен знак?



А) 4 Б) 6 В) 8 Г) 14

9. Нина е посетила 6 музея в своя град. Ема е посетила 9 музея в същия град. Които и 4 музея в града да изберем, сред тях има такъв, който са посетили и двете момичета. Колко музеи има в града?

А) 8 Б) 9 В) 11 Г) 12

10. Пипи има 7 бонбона. Тя ги сложила в три кутии. Няма празна кутия. В различните кутии има различен брой бонбони. Тя надписала кутиите.

Първа кутия:

Втора кутия:

Трета кутия:

В тази кутия има най-много бонбони.

В тази кутия има най-малко бонбони.

В другите две кутии има общо по-малко от 6 бонбони.

Пипи не може да смята и всички надписи са грешни. Колко бонбони има във втората кутия?

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4