

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

Математически турнир „Иван Салабашев“

29 ноември 2025 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 23.12.2025 г.

1. $20 + 25 - (2 + 0 + 2 + 5) =$

- А) 26 Б) 36 В) 40 Г) 50

2. Тази година 29 ноември е събота. На колко е равен сборът на датите на всички съботи през месец декември тази година?

- А) 62 Б) 66 В) 70 Г) 74

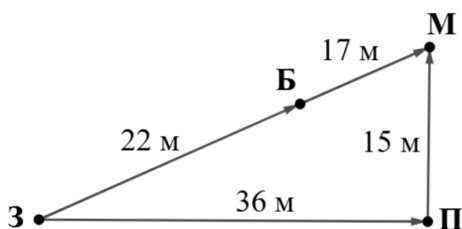
3. Част от числата на схемата са скрити с буквите a , b , c и d :

$$\boxed{a} \xrightarrow{+13} \boxed{b} \xrightarrow{-6} \boxed{15} \xrightarrow{+c} \boxed{32} \xrightarrow{-d} \boxed{23}$$

Кое от числата не е равно на нито една от тези букви?

- А) 8 Б) 9 В) 17 Г) 19

4. Зайко е в точка З на чертежа и иска да стигне до моркова М. Той може да мине по пряка пътека край борчето Б, а може и да завие покрай поточето П. Разстоянията са посочени на чертежа.



С колко метра по-малко ще измине Зайко, ако мине край борчето, вместо край поточето?

- А) 12 Б) 18 В) 22 Г) 28

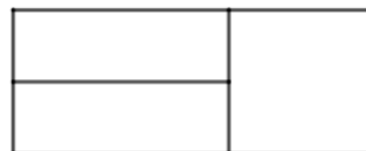
5. Мама Мия отвори пакет с 44 бисквити и запази няколко от тях за себе си. Даде 13 от останалите бисквити на сина си Марти и с 2 повече на братовчед му Мони. Последните 9 бисквити тя даде на татко Миро. Колко бисквити е запазила за себе си мама Мия?

- А) 7 Б) 8 В) 16 Г) 20

6. Родните градове на Валя, Петя, Рая и Соня са Варна, Пловдив, Русе и София в някакъв ред. Родният град на никоя от тях не започва с първата буква на името ѝ. Рая никога не е карала ски; тя понякога ходи на гости на пловдивчанката. Петя и софиянката често карат заедно ски. От кой град е Соня?

- А) Пловдив Б) Русе
В) Варна Г) София

7. Големият правоъгълник на чертежа е съставен от два еднакви малки правоъгълника и квадрат.



Късата страна на всеки от двата еднакви малки правоъгълника е 3 см, а дългата страна е с 5 см по-дълга от нея. Колко сантиметра е обиколката на големия правоъгълник?

- А) 34 Б) 36 В) 38 Г) 40

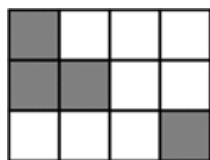
8. Когато Вики се роди, Ани беше на 2 години. Вики е с 6 години по-малка от Бети, а Гери е със 7 години по-голяма от Ани. На колко години е била Гери, когато Бети се е родила?

- А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6

9. Всяка от приятелките Ния, Ная, Мия и Мая има по една торбичка с меденки. Общо в четирите торбички има 47 меденки, а в три от тях има общо 23 меденки. В торбичките на момичетата, чиито имена започват с буквата „Н“, има общо 12 меденки. Мая има по-малко меденки от Мия, а Ная има с 4 меденки по-малко от Мая. Колко меденки има в торбичката на Ния?

- А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 8

10. Мрежата на чертежа е съставена от 12 еднакви квадратчета. Колко са всички правоъгълници на чертежа, които не са квадрати и съдържат точно две сиви квадратчета?



- А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 8

11. В кутия има общо 32 бонбона от три вида: шоколадови, марципанови и сметанови. От бонбоните 19 не са сметанови, а 20 не са шоколадови. Колко са марципановите бонбони в кутията?

12. Пепи и Виктор били сред 35-мата участници в състезание. В крайното класиране Виктор бил изпреварен от 17 души, сред които бил Пепи. При това 25 от участниците се класирали след Пепи. Колко състезатели са се класирали след Пепи, но пред Виктор?

13. Кой е най-малкият възможен сбор на три четни двуцифрени числа, чиито шест цифри са различни помежду си?

14. Цифрата 8 има две овалчета, цифрите 0, 6 и 9 имат по едно овалче, а останалите цифри нямат овалчета. Колко от двуцифрените числа имат точно по две овалчета?

15. В шкафа си Тони има 4 еднакви сини, 10 еднакви черни и 6 еднакви сиви чорапа. Колко най-малко чорапи трябва да извади от шкафа си със затворени очи Тони, за да е сигурен, че сред извадените ще има поне един чифт чорапи от един цвят и поне един чифт от друг цвят?