

ПЪРВИ КЛАС

Име..... **вход. №**
 У-ще..... **гр./с.**

1. В кой ред са използвани всички цифри?

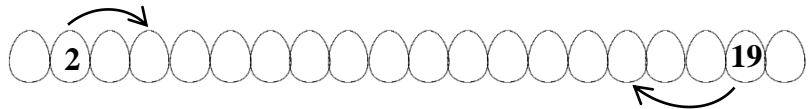
- А) 9, 1, 2, 3, 14, 5, 6, 7, 18
- Б) 10, 1, 2, 13, 5, 6, 7, 8, 9
- В) 15, 3, 14, 7, 6, 8, 9, 2, 10
- Г) 12, 20, 5, 7, 9, 12, 13, 19, 0

2. Всички числа в редицата **2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14**, с изключение на едно, са написани по определено правило. Кое е това число?

- А) 2
- Б) 5
- В) 10
- Г) 14

3. Всички яйца са номерирани последователно. Рени започва от 2 и брои през едно яйце нагоре, Соня започва от 19 и брои през две яйца надолу. Яйцата, които ще преброят и двете, имат номера:

- А) 4, 10, 16
- Б) 7, 10, 12
- В) 4, 8, 12, 16
- Г) 2, 4, 10, 17



4. Върху всяко яйце Ая написала отговора на задачата. Кои числа е написала?

$13 - 5 + 6 =$
 $12 + 6 - 9 =$
 $12 + 2 - 4 =$
 $14 - 12 + 5 =$

- А) 14, 9, 18 и 3
- Б) 15, 9, 10 и 7
- В) 14, 10, 9 и 3
- Г) 14, 9, 10 и 7

5. В кой ред всички знаци $<$, $>$ или $=$ са поставени правилно?

- А) $14 + 6 = 19 + 1$ $14 + 4 < 19$ $15 - 7 = 8 + 4$
- Б) $8 + 7 = 9 + 7$ $15 + 2 > 16 - 3$ $20 - 13 = 7 + 0$
- В) $6 + 5 < 6 - 5$ $15 - 9 = 15 - 8$ $20 - 6 > 10 + 5$
- Г) $15 - 0 = 15 + 0$ $7 + 5 > 17 - 15$ $18 - 9 < 9 + 7$

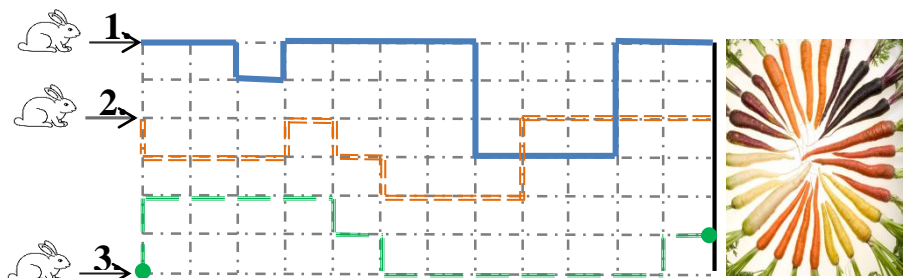
6. Във всяко кръгче Мишон написал един от знаците $+$ или $-$. Пресметнал и получил най-малкото естествено число. В какъв ред е написал знаците?



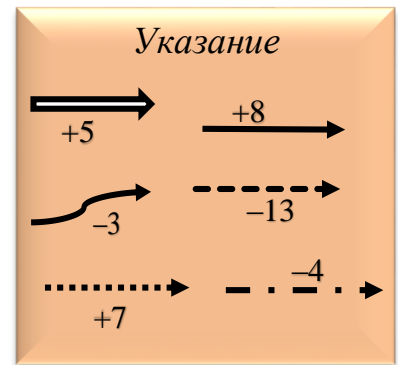
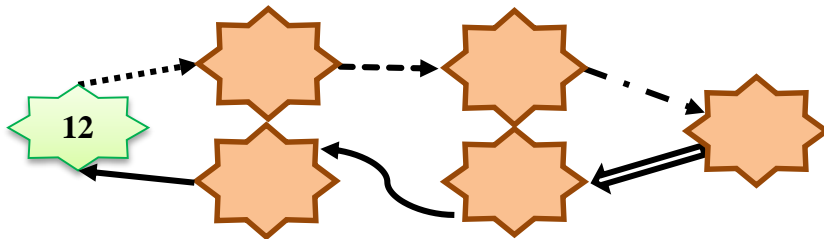
- А) $-$, $-$, $+$
- Б) $+$, $+$, $-$
- В) $-$, $+$, $-$
- Г) $+$, $-$, $+$

7. Скокът на всяко от зайчетата е дълъг колкото страната на квадратчето в мрежата. Напиши колко скока е направило всяко зайче до вкусните моркови?

Зайче 1.
 Зайче 2.
 Зайче 3.



8. Реши верижката. Използвай указаниято за действието при даден вид стрелка.



9. Ваня, Таня и Мира боядисвали яйца – всяка избрала само един от трите цвята: жълт, зелен или син. Ваня не е боядисвала нито жълти, нито сини яйца. Таня също не е боядисвала сини яйца. Коя в кой цвят е боядисвала?

Ваня – Таня – Мира –

10. Нели боядисала общо 13 яйца – червени, лилави и оранжеви. Червените и лилавите общо са 8, а лилавите и оранжевите – 7. По колко яйца е боядисала от всеки цвят?

- А) 5 оранжеви, 5 червени, 3 лилави
- Б) 6 оранжеви, 7 червени, 1 лилаво
- В) 5 оранжеви, 6 червени, 2 лилави
- Г) 5 оранжеви, 4 червени, 2 лилави

11. На Тони не ѝ достигат 4 панделки, за да има 14. На Криси не ѝ достигат 8 панделки, за да има 14. Коя има по-малко от 10 панделки?

- А) Тони Б) Криси В) и двете Г) нито една от тях

12. В две кутии има бонбони. Ако от едната вземем 4, а от другата 5, в двете кутии ще останат общо 10 бонбони – по равно във всяка. По колко бонбони има в кутиите?

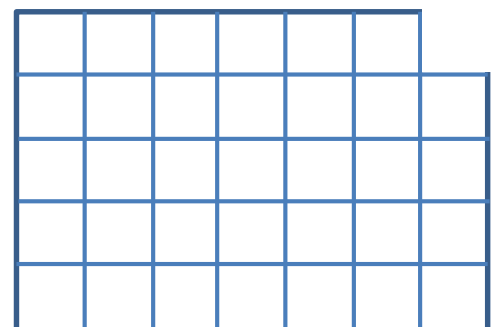
- А) 4 и 5 Б) 5 и 5 В) 10 и 10 Г) 9 и 10

13. За Цветница Теменужка получила цветя: зюмбюли – колкото са буквите в името ѝ, и лалета – с 2 по-малко, отколкото са буквите в името на приятелката ѝ Цветина. Колко цветя всичко е получила Теменужка?

- А) 11 Б) 12 В) 14 Г) 16

14. От дъската е отрязано горното дясно квадратче. Начертайте възможно най-големия равен брой кръгчета и триъгълничета в квадратите така, че да няма фигури в съседни квадратчета. **Внимание:** Във всяко квадратче трябва да има само една фигура и във всеки ред – поне една от всеки вид!

(Съседни квадратчета са тези, които имат обща страна.)



15. Асен, Боян и Васил имат общо 20 монети. Асен има повече от 4 монети, Васил – по-малко от 9. Боян има повече от Асен и по-малко от Васил. Кой колко монети има?

Асен – Боян – Васил –

Първи клас

Отговори:

1	2	3	4	5	6	7	8
В	Б	А	Г	Г	В	20; 18; 17	19; 6; 2; 7; 4
1 т.	1 т.	1 т.	2 т.	2 т.	2 т.	6 т. (по 2 т. за всеки правилен отговор)	10 т. (по 2 т. за всеки правилен отговор)
9	10	11	12	13	14	15	Общо:
зелени; жълти; сини	В	Б	Г	В	по 8 от всеки вид, разположени шахматно	5; 7; 8	
6 т. (по 2 точки за всеки цвят)	3 т.	3т.	3 т.	3 т.	9 т.	8 т. (2 т. за броя на Боян и по 3 т. за останалите)	60 т.

Забележка. 1. Свободните отговори са дадени в поредността, в която трябва да се запишат на съответното място.

2. Критериите за оценяване при задача 14 са: общ брой – 2 т.; брой по вид – 2 т.; поне една в ред – 2 т.; няма съседни фигури – 3 т. При допусната 1 грешка по някой от критериите, броят на точките за този критерий са намалява с 1 точка.