

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 Мишо написал един от знаците $+$ или $-$. Пресметнал и получил най-малкото естествено число. В какъв ред е написал знаците?

$\boxed{10}$  $\boxed{4}$  $\boxed{3}$  $\boxed{8}$

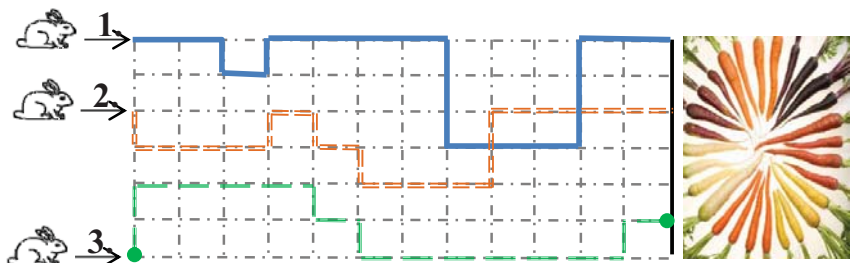
- А) $-$, $+$ Б) $+$, $+$, $-$ В) $-$, $+$, $-$ Г) $+$, $-$, $+$

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

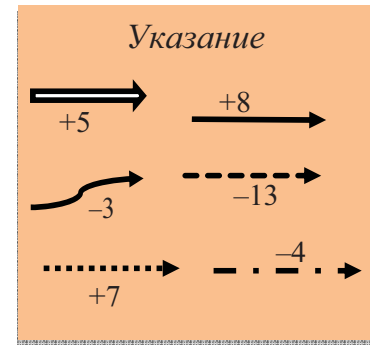
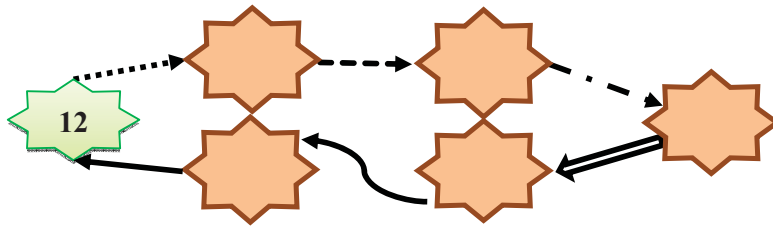
Зайче 1.....

Зайче 2.....

Зайче 3.....



8. Реши верижката. Използвай указанието 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 достигат 4 панделки, за да има 14. На Криси не 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?

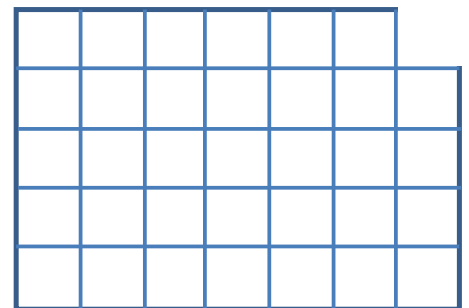
- А) 4 и 5 Б) 5 и 5 В) 10 и 10 Г) 9 и 10

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