

СБМ - Секция "ИЗТОК"
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 20 АПРИЛ 2019
ПЪРВИ КЛАС

Време за решаване: 90 минути

Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един правилен отговор. От 1 до 3 се оценяват с по 1 точка; от 4 до 6 – с по 3 точки; от 7 до 9 – с по 5 точки; от 10 до 12 – с по 7 точки и от 13 до 15 – с по 9 точки.

1. На колко е равно $7 - 4 + 7 - 4 + 7 - 4 + 7 - 4 + 7 - 4 + 7 - 4$?

- А) 15 Б) 16 В) 17 Г) 18

2. В кошницата на Иво имало 14 яйца. Петя добавила още 5 яйца. Колко общо станали яйцата в кошницата?

- А) 9 Б) 17 В) 19 Г) 24



3. Колко са допуснатите грешки?

$$17 - 0 = 0$$

$$2 + 15 = 19$$

$$13 - 5 = 8$$

$$16 = 7 + 8$$

- А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5

4. Кое е липсващото число в редицата 0, 1, 1, 2, 3, 5, ..., 13?

- А) 5 Б) 8 В) 11 Г) 15

5. Иво и сестра му Вики са родени на една и съща дата. Иво е на 7 години и е в първи клас. Вики е в шести клас. На колко години е тя?

- А) 10 Б) 11 В) 12 Г) 13

6. Кое число трябва да се постави на мястото на , за да е вярно равенството?

$$20 - \text{heart} + 15 = 17$$

- А) 2 Б) 12 В) 16 Г) 18

7. Към любимото ми число добавих 7 и после извадих 11. Получих числото 5. Кое е моето любимо число?

- А) 5 Б) 8 В) 9 Г) 14

8. Кое число липсва в табличката?

- А) 6 Б) 5 В) 4 Г) 3

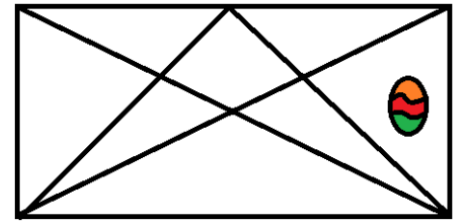
5	3	3
2	7	2
4	1	

9. Колко разрязвания е нужно да направи Еми, за да раздели една лента на 12 части.

- А) 10 Б) 11 В) 12 Г) 13

10. В колко триъгълника на рисунката има великденско яйце?

- А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5



11. Ангел боядисал общо 13 яйца – червени, зелени и жълти. Червените и зелените са общо 9, а зелените и жълтите общо 7. По колко яйца от всеки цвят е боядисал Ангел?

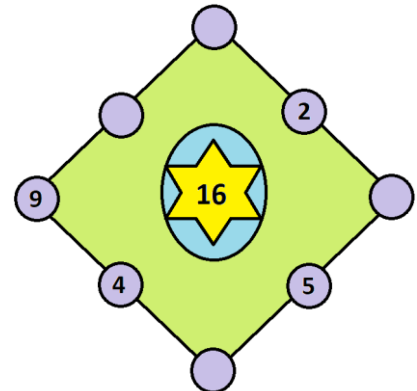
- А) 3 зелени, 5 червени, 5 жълти
Б) 4 зелени, 6 червени, 3 жълти
В) 5 зелени, 5 червени, 3 жълти
Г) 3 зелени, 6 червени, 4 жълти

12. Веси и Вили започнали да оцветяват редичка от великденски зайчета едновременно от двата ѝ края. Веси оцветила 5 зайчета, които са с 4 по-малко от оцветените от Вили. Останали 2 неоцветени зайчета. Колко зайчета има в редичката?

- А) 3 Б) 11 В) 16 Г) 19

13. Сборът от числата по всяка страна на квадрата е 16. Какъв е сборът на липсващите числа в кръгчетата?

- А) 18 Б) 17 В) 16 Г) 15



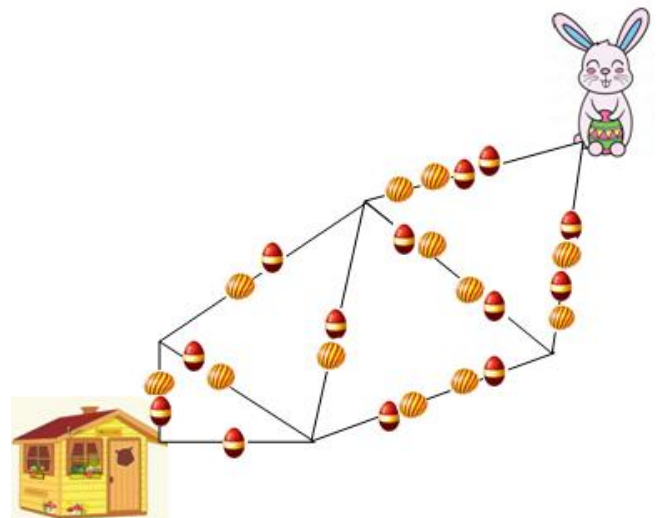
14. Всички деца, които живеят в моя блок, спортуват. Шест деца тренират футбол, а 8 тренират плуване. Две от тях тренират и двата спорта. Колко деца има в моя блок?

- А) 12 Б) 14 В) 16 Г) 18

15. За да се прибере в своята къщичка, зайчето Кико може да избере да мине по няколко пътя, както е показано на рисунката.

Колко най-много яйца може да събере Кико на път за къщи, ако не може да се върне по пътечка, по която вече е минало.

- А) 19 Б) 18 В) 16 Г) 14



ОТГОВОРИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Г	В	Б	Б	В	Г	В	А	Б	Г	Г	В	А	А	А
1т.	1т.	1т.	3т.	3т.	3т.	5т.	5т.	5т.	7т.	7т.	7т.	9т.	9т.	9т.

ОБЩО: 75 точки

Забележка към оценяването на зад. 15: по преценка на местната комисия може да се дадат точки и ако детето е дало отговор Б) – 5 т., защото грешката е минимална.