

ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ - 22 АПРИЛ 2017

ПЪРВИ КЛАС

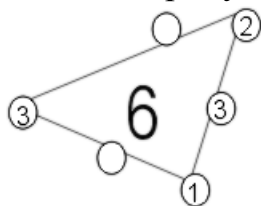
Време за решаване: 90 минути

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. Коя от редиците е излишна?

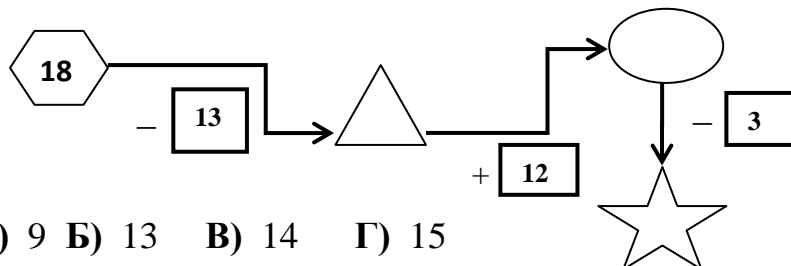
А) 2,4,6,8,10,12,14,16 Б) 1,2,6,7,9,8,10,3 В) 1,3,5,7,9,11,13,15 Г) 1,2,3,4,5,6,7,8

2. Кои са пропуснатите числа?



А) 1 и 0 Б) 2 и 1 В) 3 и 2 Г) 0 и 6

3. Попълнете пропуснатите числа. Какво число поставихте в  ?



А) 9 Б) 13 В) 14 Г) 15

4. Ани е на 13 години, а брат ѝ Асен е на 4 години. С колко години Ани е по-голяма от брат си?

А) 9 Б) 11 В) 14 Г) 17

5. В кой ред стойността на израза е по-голяма от 17?

А) $12 + 7 - 4 + 2 - 8$
 Б) $13 + 2 - 14 + 6 + 10$
 В) $9 - 5 + 12 - 3 + 5$
 Г) $5 + 11 - 6 + 1 - 4$

6. В една кошница имало 5 яйца, в друга - с 2 яйца повече, а в трета кошница - с 1 яйце по-малко от първата. Колко са общо яйцата в трите кошници?

А) 6 Б) 11 В) 15 Г) 16



7. Намислих едно число. Прибавих към него 5, от получения резултат извадих 7 и получих 2. Кое число съм намислил?

- А) 4 Б) 9 В) 12 Г) 14

8. Когато колата, с която пътувах спря на червен светофар, аз преброих, че пред нас има три коли, а зад нас още четири. Колко коли общо са спрели на светофара?

- А) 6 Б) 7 В) 8 Г) 9

9. В таблицата трябва да се поставят числа, така че сборът по всеки ред, по всеки стълб и по всеки от двата диагонала да е еднакъв. Някои от числата са вече поставени. Кое число е означено със * ?

5	10	
*	6	
		7

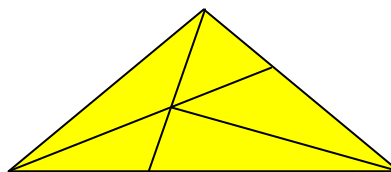
- А) 3 Б) 4 В) 9 Г) 18

10. Баба Вили боядисала 5 жълти и 8 червени яйца. Колко яйца, без да гледа, трябва да вземе нейната внучка Маги, за да е сигурна, че е взела червено яйце?

- А) 5 Б) 6 В) 8 Г) 9

11. Колко триъгълника има на чертежа?

- А) 8 Б) 9 В) 10 Г) 12



12. Ния написала числата от 1 до 20. Колко пъти е написала числото 1?

- А) 10 Б) 11 В) 12 Г) 13

13. Колко тежи едно кубче?



- А) 3 Б) 4 В) 6 Г) 8

14. Тони и Мони боядисали 19 яйца. Първото яйце боядисали в червено, второто - в синьо, третото - в жълто и четвъртото - в зелено. Продължили да боядисват останалите яйца в същия ред. В какъв цвят боядисали петнадесетото яйце?

- А) червено Б) синьо В) жълто Г) зелено

15. Алекс е с 4 години по-голям от Лили. Сборът от годините на двамата е 18. На колко години е Алекс?

- А) 10 Б) 11 В) 12 Г) 14

ОТГОВОРИ:

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