












**РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО – БУРГАС
СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ СЕКЦИЯ БУРГАС**

ШЕСТНАДЕСЕТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА

„СВ. НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ” – 29.11.2015 г.

Тема за трети клас

ТЕСТ

1. На колко е равно $8 + 8 - 7 - 6 + 5 + 4 - 3 - 2 =$
А) 3 Б) 5 В) 7 Г) 9
2. В редицата: 4, 5, 7, 10, 14, 19, ..., ... , има някаква връзка между числата. Сборът на последните две числа е:
А) 53 Б) 55 В) 57 Г) 59
3. Кое число трябва да поставим в \square така, че да е вярно: 6 дес. + 7 ед. = \square дес. + 27 ед.?
А) 4 Б) 5 В) 6 Г) 7
4. Колко стотинки трябва да ми върнат, ако дам два лева, за да купя три гуми по 25 ст. и два молива по 45 ст.?
А) 15 Б) 25 В) 35 Г) 45
5. Колко точки има по повърхността на обикновено зарче?
А) 19 Б) 20 В) 21 Г) 22
6. В тази задача  и  са различни цифри. Коя цифра е  ?
-  +  +  = 16
 +  =  + 2
- А) 2 Б) 4 В) 6 Г) 8
7. Николай е висок 1 м 25 см, Румен е с 16 см по-висок от него, а Калоян е с 19 см по-висок от Румен. С колко см Калоян е по-висок от Николай?
А) 25 см Б) 35 см В) 37 см Г) 53 см
8. Лекоатлет пробягал 800 м за 1 мин и 40 сек. За колко секунди е пробягал това разстояние лекоатлетът?
-
9. Дървена греда трябва да се нареже на части от по един метър. За колко минути може да се направи това, ако гредата е дълга 12 метра и за всяко рязане са необходими 2 минути?
-
10. Сумата на две числа е равна на 396. Едното число от тези събираеми завършва с нула. Като заличим нулата на това събираемо, получаваме второто събираемо. Тези числа са?
-
11. Две деца брали орехи. По пътя към дома изяли 18 ореха. Едното от децата казало: „Останаха ни три пъти по-малко орехи, отколкото изядохме. Колко ореха са набрали?”
А) 20 Б) 22 В) 24 Г) 26
12. Ники и Пепи имат общо 25 молива, а Ники има 3 молива повече от Пепи. Колко са моливите на Пепи?
А) 8 Б) 11 В) 13 Г) 15
13. В кошница аранжирани 51 рози, 27 от които са червени, а останалите са бели и жълти. Колко са белите рози, ако те са два пъти повече от жълтите?
А) 12 Б) 14 В) 16 Г) 20

14. Тайният дневник на Николета има 60 страници, от които тя е изписала 33. Ако всеки ден Николета пише по три страници, след колко дни отгук нататък ще изпише цялият дневник?

15. Според часовника си Боян закъснял за състезанието с 5 минути. Часовникът му бил с 15 минути напред. Ако състезанието е започнало 15 минути по-късно от обявения час, на Боян му се е наложило да чака:

16. Николай направил от тел квадрат със страна 5 см. Изправил телта и от нея изработил равнобедрен триъгълник с бедро 8 см. Дължината на страната на триъгълника, която не е бедро е:

А) 4 см

Б) 6 см

В) 10 см

Г) 12 см

17. Попълни липсващите числа в магическия квадрат. Коя цифра се крие под звездичката?

16		*
	13	7
4		

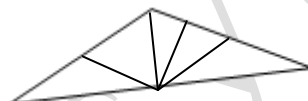
А) 22

Б) 19

В) 16

Г) 7

18. Колко триъгълника има на чертежа?



А) 6

Б) 8

В) 9

Г) 10

19. На плажа има седем спасителни поста. Между всеки два съседни поста има по 9 водни колела. Колко водни колела има между първия и последния пост?

А) 45

Б) 54

В) 56

Г) 63

20. Даниел сгъва квадратна салфетка на две по хоризонталната линия през средите на две срещуположни страни, след това още на две по вертикалната линия през средите и така нататък. От колко пласта ще е съставена получената фигура след четири сгъвания?

Задача

В царството на цар Нептун плуват 199 златни рибки, които са с 31 по-малко от сребърните рибки. Морските костенурки са със 145 по-малко от общия брой на златните и сребърните рибки, а рачетата са с 68 повече от морските костенурки. С колко рачетата са повече от златните рибки?

Желаем Ви успех!

Резултатите ще бъдат публикувани на сайта <http://chudotvorets2015.blogspot.bg>, а закриването на състезанието е на **6.12.2015 г. от 14:30 ч.** в ОУ “Бр. Миладинови” – Бургас.