




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

**ДВАДЕСЕТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА**  
**„СВ. НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ” – 24.11.2019 г.**

**Тема за втори клас**  
**ТЕСТ**

1. Сборът от цифрите на числата, показващи днешната дата 24.11.2019, е:  
А) 20      Б) 24      В) 39      Г) 74
2. Ники написал в тетрадката си естествените числа от 5 до 25. Колко пъти е написал цифрата 1?  
А) 1      Б) 10      В) 11      Г) 12
3. Колко стотинки трябва да ми върнат, ако дам един лев, за да купя вафла от 35 ст. и сладолед от 55 ст.?  
А) 10      Б) 15      В) 20      Г) 25
4. Сборът на три последователни числа е равен на 63. На колко е равно най-голямото от числата?  
А) 20      Б) 21      В) 22      Г) 63
5. Майката на Никола му казала да купи нови 25 бонбона, които да прибави към своите. Вместо да купува той изял 25 от бонбоните си и му останали само 4 бонбона. Колко бонбона е щял да има, ако бе изпълнил точно инструкциите на майка си без да яде бонбоните си?  
А) 54      Б) 29      В) 25      Г) 4
6. Числата в редицата 3, 4, 6, 9, 13, 18, ..., ..., 39, са подредени по дадено правило. Сборът на двете липсващи числа е:  
А) 55      Б) 57      В) 59      Г) 60
7. Двата квадрата на чертежа имат обща страна. Получената фигура има обиколка 42 см. Колко сантиметра е обиколката на един от дадените квадрати?  
А) 12      Б) 14      В) 28      Г) 34
- 

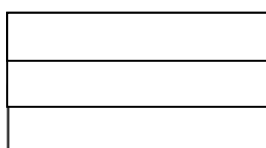
8. Ако от сбора на всички четни числа от 1 до 20 извадим сбора на всички нечетни числа от 1 до 20 ще получим:

Отг. \_\_\_\_\_

9. Ани написала всички двуцифрени числа, в записа на които участват само нечетни цифри. Колко на брой числа написала Ани?

Отг. \_\_\_\_\_

10. Нели трябва да оцвети трите правоъгълника от чертежа в бяло, зелено и червено. По колко различни начина може да стане това, ако цветовете във всеки от трите правоъгълника са различни?



Отг. \_\_\_\_\_

11. На математическо състезание Ана, Бояна, Валя и Галя заели първите четири места. Бояна не е на първо място, но не е и на четвърто. Валя също не е на четвърто място. Ана се класирала на второ място. Кое от момичетата е заело първото място?

А) Галя      Б) Бояна      В) Валя      Г) Ана

12. Колко са двуцифрените числа със сбор от цифрите, равен на 12?

- А) 8      Б) 7      В) 6      Г) 5

13. Две пасти и един сок струват 5 лв. Два сока и една паста струват 4 лв. Колко лева струват общо три пасти и три сока?

- А) 3 лв.      Б) 6 лв.      В) 7 лв.      Г) 9 лв.

14. Лили, Мария и Нина са сестри. Сборът от годините на Лили и Мария е 5, а сборът от годините на Мария и Нина е 7. Мария е най- малката сестра. Коя е най- голямата?

Отг. \_\_\_\_\_

15. Десет липи са посадени в редица през 5 метра една от друга. Колко метра е разстоянието от първата до последната липа?      Отг. \_\_\_\_\_

16. В два чувала има орехи. Ако от единия отсипем 4 кг, а от другия – 5 кг, в двата чувала орехите ще станат по равно – общо 10 кг. По колко килограма орехи има в чувалите?

- А) 3 и 7      Б) 5 и 5      В) 6 и 5      Г) 9 и 10

17. От кошница с ябълки Митко си взе 2 от тях. След него мина брат му и си взе 3 ябълки, а след тях сестра им също взе три. Сега вече броят на ябълките в кошницата е равен на най- малкото двуцифрено число, записано с еднакви цифри. Колко бяха ябълките в кошницата първоначално?

- А) 8      Б) 9      В) 11      Г) 19

18. Имам 8 кутии. Във всяка има различен брой моливи- поне един, но не повече от осем. Колко молива има общо в тези кутии?

- А) 30      Б) 32      В) 34      Г) 36

19. Николай започнал да обядва в 12:07 часа (12 часа и 7 минути), а Нина в 12:03, като тя приключила яденето в 12:31. Ако Николай е обядвал 9 минути по-малко от Нина, в колко часа е завършил яденето?

- А) 12:26      Б) 12:27      В) 12:35      Г) 12:36

20. Всяка от принцесите Златея, Розина, Виолета и Сребрина има бална рокля за приема в двореца на цар Нептун. Една от тях има златиста, друга- розова, трета- виолетова, а четвърта- сребриста рокля. Името на никоя принцеса не съвпада с цвета на роклята ѝ. Виолета не обича нито розовия, нито златистия цвят. Сребрина и Роза са на гости на принцесата с виолетовата рокля. Коя от принцесите има златиста рокля?

Отг. \_\_\_\_\_

### ЗАДАЧА

Пипи поканила Томи и Аника на рожден ден. На масата имало 8 пасти, които са с 2 повече от пиците. Всеки от тях изял по 1 паста. Тримата заедно си хапнали толкова пици, колкото пасти били останали. Тогава Пипи донесла още 6 пасти и няколко пици. Така се оказало, че на масата вече има еднакъв брой пасти и пици.

Колко пици допълнително е донесла Пипи?

*Желаем Ви успех!*