



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

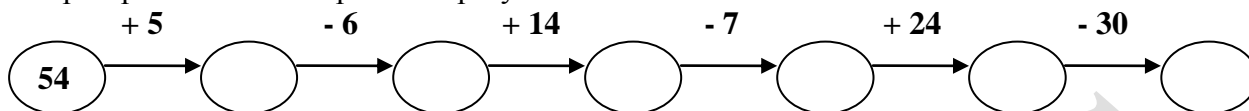
**ЧЕТИРИНАДЕСЕТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА**

**„СВ. НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ” – 27.11.2011 г.**

**Тема за втори клас**

**ТЕСТ**

1. При пресмятане на верижката резултатът е:



- А) 54      Б) 55      В) 53      Г) 44

2. Умаляемото е число, което има 5 дес. и 29 ед., а умалителят е число с 5 по-малко от най-малкото двуцифрено число с цифра на единиците 8. Разликата е:

- А) 76      Б) 71      В) 66      Г) 16

3. С цифрите 2, 4, 5 са записани двуцифрени числа, с неповтарящи се цифри. Сборът на най-голямото и най-малкото от тези числа е:

- А) 96      Б) 94      В) 78      Г) 76

4. Открийте закономерността в редицата 1, 9, 18, 28, ..., ..., 78. Липсващите числа са:

- А) 38, 50, 63      Б) 39, 51, 64      В) 39, 50, 63      Г) 38, 51, 64

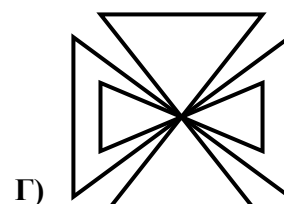
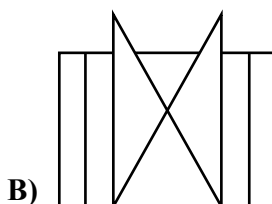
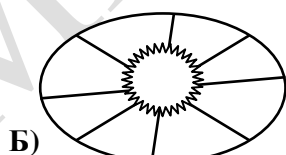
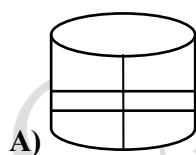
5. Едно след друго са записани числата 1, 2, 3, ....., 51, 52, 53. Колко двуцифрени числа са записани?

- А) 44      Б) 53      В) 52      Г) 40

6. Емил си номерира новото тефтерче и е използвал 4 пъти цифрата 3. Коя е последната номерирана страница.

- А) 43      Б) 39      В) 33      Г) 30

7. Коя от фигурите може да се начертае без да се вдига моливът от листа и без да се повтарят линии?



8. По колко начина може да се представи числото 23 като сбор от три различни нечетни числа?

9. Ани, Ваня и Поля похапват плодове – круша, ябълка и грозде. Какъв плод яде Ваня като знаете, че Ани не обича круши, а Поля не харесва ябълки и круши?

10. От 98 деца – 42 спортуват, 47 рисуват, а 12 не се занимават с нищо. Колко от децата се занимават и със спорт, и с рисуване?

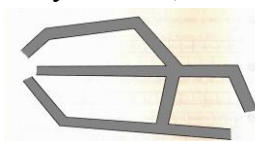
11. Обиколката на квадрат не може да бъде:

- А) 20      Б) 10      В) 12      Г) 4

12. Панделка с дължина 15м е разрязана на възможно най-големия брой части с различна дължина в метри. Колко разрязвания са направени?

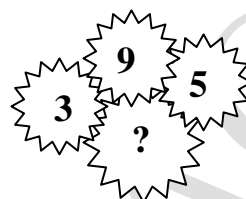
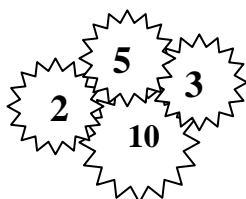
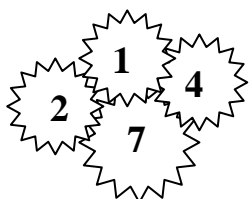
- А) 3      Б) 4      В) 5      Г) 6

13. Ники и Никол отиват заедно на училище, по колко различни пътя могат да стигнат?



- А) 9      Б) 3      В) 4      Г) 6

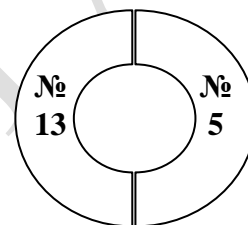
14. На мястото на въпросителния знак трябва да се запише числото:



15. Колко са двуцифрените числа, на които цифрата на десетиците им е с две по-малка от цифрата на единиците им?

16. Група деца се наредили в кръг. Преброили се. Краси бил №5 и стоял точно срещу Тони, който бил №13. От колко деца се състои групата?

- А) 13      Б) 16      В) 18      Г) 20

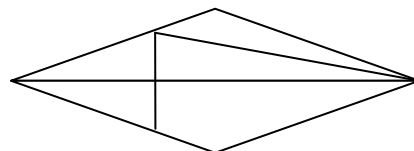


17. Роси, Ваня, Елена и Женя ще ходят на кино. На уговореното място пристигнали в следния ред. Ваня била преди Женя, но след Роси. Елена не била последна, пристигнала веднага след Роси. В какъв ред са били децата?

- А) РВЕЖ      Б) РЕВЖ      В) ЕВЖР      Г) РВЖЕ

18. Колко са триъгълниците на чертежа?

- А) 8      Б) 10      В) 9      Г) 6



19. В класа на Николина има 23 ученици, като момчетата са с 3 повече от момичетата. Колко съученички има Николина?

- А) 10 съученички      Б) 9 съученички      В) 13 съученички      Г) 12 съученички

20. В магазин за спортни стоки доставили общо 97 топките, въжета и обръчи. Намерете броя на топките като знаете, че топките и въжетата общо били 47, а топките и обръчите 67.

### Задача

Николета получила за именния си ден цветя. На въпроса колко цветя е получила, тя отговорила: „Получих 11 рози – червени и жълти и червени и жълти карамфили. Червените цветя са 16, от които 7 са рози. Общият брой на карамфилите е с едно по-голям от общия брой на червените цветя.” С колко жълтите рози са по-малко от жълтите карамфили?

### Желаем Ви успех!

Резултатите ще бъдат публикувани на сайта на СМБ – Бургас, [www.smbburgas.com](http://www.smbburgas.com), а закриването на състезанието е на 6.12.2011 г. от 14:30 ч. в ОУ „Бр. Миладинови” – Бургас.