



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

ОСЕМНАДЕСЕТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА

„СВ. НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ” – 29.11.2015 г.

Тема за ВТОРИ клас

ТЕСТ

1. Разликата между числовите изрази  $A = 29+38+47+56$  и  $B = 19+ 28+37+46$  е равна на:  
А) 10      Б) 24      В) 32      Г) 40
2. Сборът на числата, които съдържат 2 дес. и 35 ед. и 12 ед. и 3 дес. е число, чийто сбор на цифрите е:  
А) 10      Б) 12      В) 16      Г) 97
3. Броят на двуцифрените числа с цифра на единиците с 2 по-голяма от цифрата на десетиците е:  
А) 6      Б) 7      В) 8      Г) 9
4. Най-голямото двуцифрено число, записано с различни цифри, намалете с числото, което се получава ако към сбора на четните числа между 13 и 19 се прибави числото, което показва колко пъти в записа на числата от 1 до 100 се използва цифрата 7. Получихте числото:  
А) 32      Б) 30      В) 28      Г) 27
5. Трима второкласници ловили риба. Единият уловил 6, вторият – по-малко, а третият -2. Ако общият брой риби е двуцифрено число с еднакви цифри, вторият второкласник е уловил:  
А) 3      Б) 4      В) 5      Г) 6
6. Николай написал последователно числата 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, .... , 49. Броят цифри, които е използвал е :  
А) 49      Б) 80      В) 85      Г) 98
7. Преди 5 години сборът от годините на Никол и баща и бил 33. След 2 години този сбор ще бъде:  
А) 40      Б) 47      В) 49      Г) 50
8. В час по физкултура учениците от втори клас се строили в колона по един. Ани била единадесета от началото, а Борис дванадесети от края на колоната. Колко са строените ученици, ако между Ани и Борис имало двама ученици ? .....
9. Като използваш цифрите 0, 1 и 2 запиши с тях всички двуцифрени числа. Намери сбора им . .....
10. Мама купила няколко рози. Три дала на Николина за имения и ден. По пет отделила за Никола и Никол и и останали 7. Колко рози е купила мама? .....
11. Нели има три различни панталона и пет различни блузи. С колко различни тоалета може да се облече?  
А) 15      Б) 8      В) 6      Г) 2
12. В поредицата цифри 9103856 зачеркнете пет цифри така, че полученото число да е най-голямото. Разликата на полученото число и двуцифреното число, което е записано с еднакви цифри и има цифра на десетиците 4 е  
А) 58      Б) 54      В) 50      Г) 44
13. Ани си купила 2 круши и 3 ябълки, а Петя – 3 круши и 2 ябълки. Колко лева общо са платили, ако една круша и една ябълка струват 2 лева?  
А) 3      Б) 5      В) 10      Г) 12
14. Числата от 1 до 12 са записани в 3 колонки. Във всяка колонка има по 4 числа и сборът на числата във всяка колонка е един и същ. На колко е равен този сбор? .....

15. . Нека един телевизор има 40 програми. Сега е включена петнадесетата от тях и сменяме програмите по ред на номерата. Най-малко колко смени са необходими, за да включим четвърта програма .....

16. Правоъгълниците на чертежа са  
А) 11      Б) 10      В) 9      Г) 5


17. Кое число трябва да се постави в  за да е вярно равенството?

$$8 \text{ дм} - (\text{  см} + 2 \text{ дм}) = 1 \text{ дм} + (7 \text{ дм} - 40 \text{ см})$$

А) 10      Б) 20      В) 30      Г) 2

18. В математическо състезание наградил 9 второкласници . Броят на класиралите се след Николай е равен на броя на класиралите се пред него. На кое място е Николай?

А) пето      Б) четвърто      В) шесто      Г) трето

19. В група от 50 второкласници 7 не учат нито английски, нито руски език. 38 от учениците учат английски език, а 27 учат руски език. Колко ученици изучават двата езика?

А) 15      Б) 20      В) 22      Г) 25

20. Стефан, Дилян, Петър и Ники били на риболов. Стефан, Дилян и Ники уловили 15 риби, Дилян, Петър и Ники уловили 25 риби. Стефан, Дилян и Петър уловили 28 риби, а Стефан, Петър и Ники-22 риби. Колко риби е уловил Ники? .....

Задача : На излизане от зоологическата градина Николета казала:”Когато гледах мечките, лъвовете, дивите кози и щъркелите запомних, че краката им са 36, рогата им са 4, крилата им са 8, а лъвовете са с два повече от мечките” Кои животни колко са?

*Желаем Ви успех!*

Резултатите ще бъдат публикувани на сайта <http://chudotvoretts2015.blogspot.bg>, а закриването на състезанието е на 6.12.2012 г. от 14:30 ч. в ОУ “Бр. Миладинови” – Бургас.