



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

ДВНАДЕСЕТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА
„СВ. НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ” – 28. 11. 2009 г.

ТЕМА ЗА ВТОРИ КЛАС
ТЕСТ

1. На мястото на празното квадратче в равенството $бдес. + 38ед. = \square + 18ед.$ трябва да се постави числото:

- А) 5; Б) 6; В) 7; Г) 8.

2. Най-голямото число, което може да се запише в \square , за да бъде вярно $27 - \square > 9 + 7$ е:

- А) 9; Б) 10; В) 8; Г) 11.

3. Липсващото число от редицата 2, 5, 8, 11, 14, 17, ... е:

- А) 16; Б) 18; В) 19; Г) 20.

4. Нина разполага с панделка дълга 9м. Колко разреза трябва да направи, за да я отреже на парчета от по 1м?

- А) 8; Б) 10; В) 9; Г) 11.

5. С буквите С, Р, К, ВО, ВВ, ВГ са записани последователни числа. Как ще се запише сбора $BC + PO + \Gamma = ?$

- А) ВОО; Б) СР; В) КК; Г) КР.

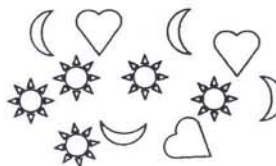
6. Ники начертал в тетрадката си 5 отсечки, като всяка следваща била с 2 см по-дълга от предходната. Като измерил последната установил, че дължината ѝ е 15 см. С каква дължина е първата отсечка?

- А) 9см; Б) 7см; В) 5см; Г) 3см.

7. Десет извънземни, които имат по три ръце, се хванали един за друг в редица. В свободните си ръце носели балони. Броят на балоните е:

- А) 4; Б) 5; В) 10; Г) 12.

8. Колко фигури най-малко трябва да се махнат, за да останат фигури само от един вид?



9. Броят на двуцифрените числа със сбор на цифрите 12 е:

10. Ученици били на поход в планината. Никола бил преди Николета. Между тях имало 3 деца. Пред Никола били 12 момчета, а след Николета имало 10 момичета. Колко ученици участвали в похода?

11. Лили и Ани оцветявали лента направена от квадратчета. Започнали едновременно от двата края на лентата. Лили оцветила 7 квадратчета, които са с 4 по-малко от оцветените от Ани. Останало едно неочветено квадрат - че. От колко квадратчета е била лентата?

- А) 11; Б) 12; В) 15; Г) 19.

12. Сборът от годините на Асен и Петър сега е 25. Преди 1 година Асен е бил на 11 години. На колко години ще бъде Петър след една година?

- А) 11; Б) 12; В) 13; Г) 14.

13. Извадих от най-голямото двуцифрено число с цифра на десетиците 7, числото, което е с 5 по-голямо от най-голямото едноцифрено число и получих разлика равна на:

- А) 65; Б) 64; В) 61; Г) 56.

14. Николина има 3 поли и 5 блузи в различни цветове. По колко различни начина може да се облече?

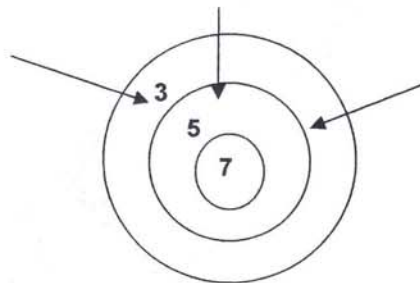
.....

15. Намерете броят на четните числа, които се намират между 1 и 19 и в записа им не участват цифрите 1 и 6.

.....

16. Три стрелички попадат в някои от отбелязаните части на мишената. Кое от числата не може да се получи като общ сбор от попаденията?

- А) 13; Б) 18; В) 17; Г) 15.



17. Кое число трябва да се постави в празното квадратче?

$$55\text{см} - (2\text{дм} - \square\text{см}) = (10\text{см} + 1\text{дм}) + 20\text{см}$$

- А) 9; Б) 5; В) 11; Г) 8.

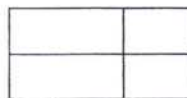
18. Правоъгълник е направен след долепването на 7 еднакви квадратчета, със страна 2см, едно до друго. Обиколката на така направения правоъгълник е:

- А) 14см; Б) 18см; В) 28см; Г) 32см.

19. Колко са правоъгълниците на чертежа?

- А) 9; Б) 4;

- В) 6; Г) 5.



2	Б	С
А	5	Р
4	Е	8

20. На мястото на буквите поставете числа, така че сборът по редове, колони и диагонали в магическия квадрат да е един и същ. На колко е равна разликата: $(A + B) - C$.

ЗАДАЧА

Никол отишла на пазар с 15 лева. Купила за 14 лева плодове: праскови, сливи и дюли. За прасковите и дюлите дала общо 11 лева, а за сливите и прасковите - 10 лева.

Намерете колко лева е дала за всеки вид плод? Ако си беше купила само сливи и дюли, колко лева щяха да и останат?

УСПЕХ!

Резултатите ще бъдат публикувани на сайта на СМБ – Бургас, www.smbburgas.com
Закриването на състезанието е на 6. 12. 2009 г от 14:30 ч. в ОУ “Бр. Миладинови”.