



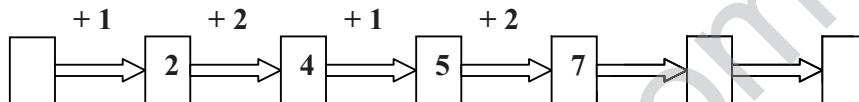
ТРИНАДЕСЕТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА  
„СВ. НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ” – 21. 11. 2010 г.

Тема за втори клас  
ТЕСТ

1. Едно число има 5 десетици и 7 единици, а друго - 3 десетици и 6 единици. Разликата им е:  
А) 12;                      Б) 20;                      В) 21;                      Г) 93.

2. След пресмятане на израза  $82 + 5 - 30$  се получава число, сборът от цифрите на което е:  
А) 12;                      Б) 13;                      В) 47;                      Г) 57.

3. Открийте правилото и напишете липсващите числа в празните квадратчета:

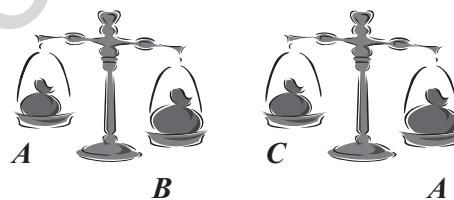


Сборът от числата в празните квадратчета е:

А) 17;                      Б) 18;                      В) 19;                      Г) 20.

4. Кое от чувалчетата *B* или *C* тежи повече? Сравнете *B* и *C*.

А)  $A = C$ ;                      Б)  $B = C$ ;                      В)  $B < C$ ;                      Г)  $B > C$ .



5. Николай има 3 сестрички и 2 братчета. Колко братчета и сестрички има сестра му Николина?

А) 2 сестрички и 2 братчета;                      В) 3 сестрички и 3 братчета;  
Б) 2 сестрички и 3 братчета;                      Г) 3 сестрички и 2 братчета.

6. Сборът на две последователни едноцифрени числа е двуцифрено число, записано с помощта на една и съща цифра. Ако това двуцифрено число увеличим с по-малкото от двете числа, ще получим:

А) 11;                      Б) 16;                      В) 17;                      Г) 19.

7. Последователно са записани нечетните числа от 10 до 40. Колко пъти е записана цифрата 3?

А) 3;                      Б) 7;                      В) 8;                      Г) 9.

8. Кой ден ще бъде утре, ако денят преди вчера беше петък? .....

9. Нина, Никол и Николина имат по една панделка. Панделките са жълта, зелена и червена. Нина няма жълта панделка. Името на момичето с червена панделка завършва със съгласен. Каква е панделката на Николина? .....

10. Кои две числа трябва да си разменят местата в редиците така, че сборът на числата от първата редица да е равен на сбора от числата във втората редица? .....

3	4	5	8
2	1	0	7

11. Можем да разменим 2 рапана за 6 миди, а 1 рапан се разменя за 1 морско конче и 1 мида. За колко миди ще разменим едно морско конче?

А) 1;                      Б) 2;                      В) 3;                      Г) 4.

12. В математическо състезание наградил 7 второкласници. Броят на класиралите се преди Никола бил с 2 повече от броя на класиралите се след него. На кое място се е класирал Никола?  
А) трето;                      Б) четвърто;                      В) пето;                      Г) шесто.

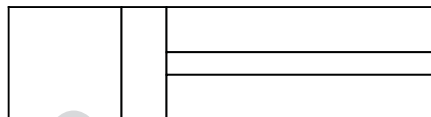
13. Кое е най-голямото число, което може да се постави в кръгчето така, че да е изпълнено неравенството  $24 - (\bigcirc + 3) > 18 - (5 - 3)$ ?  
А) 5;                      Б) 4;                      В) 3;                      Г) 2.

14. Запишете всички двуцифрени числа, които имат цифра на десетиците с шест по-голяма от цифрата на единиците: .....

15. На път за училище Ники отбелязал със знак шестото дърво. На връщане от училище видял, че знакът му е на деветото поред дърво. Колко дървета има по пътя на Ники до училище? .....

16. Колко са правоъгълниците на чертежа?

А) 9;                      Б) 10;                      В) 11;                      Г) 12.



17. Обиколката на триъгълник е 9 дм. Дължината на едната страна на триъгълника е изразена в сантиметри с най – малкото двуцифрено число. Втората страна на този триъгълник е с 5 дм по-дълга от първата. Колко сантиметра е третата страна на триъгълника?

А) 20 см;                      Б) 30 см;                      В) 40 см;                      Г) 4 дм.

18. С цифрите 3, 0, 5 и 1 са записани всички двуцифрени числа. Намерете разликата на най-голямото и най-малкото от тези числа.

А) 43;                      Б) 45;                      В) 65;                      Г) 66.

19. В математическото състезание „ Николай Чудотворец ” от едно училище се явили всичко 100 участници от втори, трети и четвърти клас. Второкласниците и третокласниците били общо 50, а второкласниците и четвъртокласниците – 80. Колко второкласници са участвали в състезанието?

А) 80;                      Б) 50;                      В) 30;                      Г) 20.

20. За празника баба направи 88 сладки с три различни формички. Броят на ♥ е равен на най - малкото двуцифрено число с цифра на единиците 2. Броят на ☾ е число, което съдържа 21 единици и 3 десетици. Останалите сладки са ☆. Броят на звездичките е: .....

**УСПЕХ!**

Резултатите ще бъдат публикувани на сайта на СМБ – Бургас, [www.smbburgas.com](http://www.smbburgas.com)  
Закриването на състезанието е на 6.12.2010 г. от .....в ОУ”Бр. Миладинови”.

## ЗАДАЧА

Попълнете схемите, след като знаете, че на всяка фигура съответства цифра и на различните фигури – различни цифри.

$$\text{Sun} + \text{Circle} = \boxed{3}$$

$$\text{Star} + \text{Cylinder} = \boxed{7}$$

$$\text{Hexagon} + \text{Sun} = \boxed{8}$$

$$\text{Hexagon} - \text{Sun} = \boxed{4}$$

$$\text{Star} + \text{Hexagon} = \boxed{9}$$

$$\text{Cylinder} + \text{Sun} = \boxed{6}$$

$$\text{Hexagon} - \text{Circle} = \boxed{5}$$

$$\text{Cylinder} + \text{Hexagon} = \boxed{10}$$

На мястото на фигурките записахте числата:  $\text{Circle} - \dots; \text{Sun} - \dots; \text{Star} - \dots; \text{Cylinder} - \dots; \text{Hexagon} - \dots$

math-bg.com