

ЧАСТНО СОУ „ДЕЛФИНИТЕ“ - С. СТАРОЗАГОРСКИ БАНИ

II ТУРНИР ПО МАТЕМАТИКА ЗА КУПАТА „УМ, БЕЛИЯТ ДЕЛФИН“

ВТОРО СЪСТЕЗАНИЕ – „БЪРЗО И ВЯРНО СМЯТАНЕ“ – 15 декември 2012 г.

ТЕМА ЗА IV КЛАС

УВАЖАЕМИ УЧЕНИЦИ,

Темата за състезанието съдържа 20 задачи.

Първите 19 задачи са от формата за външно оценяване по математика в 4. клас.

За задачите с избираем отговор, с номера от 1 до 16, за верен отговор се дава по 1 точка, а за грешен или непосочен отговор – 0 точки. Съветваме Ви да прочетете внимателно всяка задача и да оградите с кръгче само правилния отговор!

За задачите със свободен отговор, с номера 17 и 18, за вярно решена задача се дава 1 точка, а за невярно решена или за нерешена задача – 0 точки. Прочетете внимателно тези две задачи, пресметнете и запишете отговора си на определеното място!

Задача 19 се нарича задача за моделиране – за допълване. Трябва да запишете решението на листа. За вярно пресметнати действия и верен отговор се присъждат 2 точки, за правилно записано решение (с числен израз или последователно пресметнати действия) независимо от точността на изчисленията или получен верен частичен резултат се присъжда 1 точка; за нерешена или неправилно записана задача - 0 точки.

Задача 20 е за класирането в състезанието - за нея се дават допълнително 10 минути.

Решението запишете в листа с условия.

Класирането ще се извърши по регламента на турнира „Ум, белият делфин“.

Време за работа – 60 минути.

Пожелаваме Ви успешна работа!

Трите имена на ученика.....

Клас: 4.

Училище:.....

Електронен адрес:.....

Телефон за връзка:.....

ТЕМА ЗА IV КЛАС

Задача 1. Числото, което има 3 единици, 7 стотици, 5 хиляди, 9 десетохиляди, 1 милион, е:

- А) 37 591
- Б) 3 075 901
- В) 1 095 703

Задача 2. Цифрата, която е в реда на стохилядите в записа на числото 5 028 067 е:

- А) 0
- Б) 5
- В) 2

Задача 3. Цифрата 5, която участва в записването на числото 76 035 102 е в реда на:

- А) хилядите
- Б) десетохилядите
- В) стотиците

Задача 4. Като е използвана всяка една от цифрите 0, 1, 2, 3, 4 и 5, е записано най-малкото шестцифрено число. Цифрата, записана в реда на хилядите на това число е:

- А) 0
- Б) 1
- В) 2

Задача 5. Числото, което съдържа 11 хиляди, 11 стотици и 11 единици, е:

- А) 111 111
- Б) 12 111
- В) 11 111

Задача 6. Колко са естествените числа между 7 545 и 7 548?

- А) 1
- Б) 2
- В) 3

Задача 7. Числата, които предхождат и следват числото 11 299, са:

- А) 11 300 и 11 298
- Б) 11300 и 11 301
- В) 11 298 и 11 297

Задача 8. Кои са всички цифри, които можем да поставим вместо * и да е вярно $5*9\ 413 < 529\ 741$?

- А) 0, 1
- Б) 0, 1, 2
- В) 0, 1, 2, 3

Задача 9. Сборът на числата 13 248 и 34 531 е:

- А) 46 779
- Б) 47 779
- В) 48 779

Задача 10. Сборът на числото, което предхожда числото 24 722 и числото, което следва числото 75 277 е:

- А) 99 999
- Б) 98 999
- В) 98 989

Задача 11. Разликата на числата 32 166 и 11 111 е равна на:

- А) 43 277
- Б) 21 055
- В) 21 155

Задача 12. Ако умаляемото е 8 341, а умалителят е 6 231, тогава разликата е:

- А) 2 110
- Б) 14 572
- В) 2 111

ТЕМА ЗА IV КЛАС

Задача 13. Кое НЕ е вярно?

- А) Неизвестният умалител се намира, като от умаляемото се извади разликата.
- Б) Неизвестното умаляемо се намира като разликата се събере с умалителя
- В) Неизвестният умалител се намира като от разликата се извади умаляемото

Задача 14. Коя цифра от израза $IV+XIII-IV$ трябва да премахнем, за да получим за резултат 3?

- А) X
- Б) I
- В) V

Задача 15. Намерете обиколката на правоъгълник с дължини на страните 500 м и 20 м.

- А) 520 м
- Б) 1400 м
- В) 1040 м

Задача 16. Всеки прав ъгъл е по-голям от

- А) 90 градуса
- Б) 100 градуса
- В) 80 градуса

Задача 17. Пресметнете $126 - 72 + 736 : 8$.

.....
.....

Задача 18. Колко стохиляди са 1 милион?

.....
.....

Задача 19. В първия склад за зърно има 1 856 920 кг пшеница, която е с 320 400 кг повече от пшеницата във втория склад. В третия склад пшеницата е с 283 500 кг по-малко от втория склад. Колко килограма пшеница има в третия склад?

Решение:.....

.....
.....

.....
.....

Отговор:.....

Задача за състезанието:

Задача 20. С цифрите от 1 до 9, използвани само по веднъж са написани три трицифрени числа. Намерете най-малкия възможен сбор на тези числа.

.....
.....

.....
.....

.....
.....