



**“МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ” - ПРОЛЕТ 2014 г.
ЧЕТВЪРТИ КЛАС**

УВАЖАЕМИ УЧЕНИЦИ,

За всеки верен отговор получавате по 1 точка, а за грешен или непосочен отговор – 0 точки.

Съветваме ви да прочетете внимателно всяка задача и да запишете правилния отговор в листа за отговори!

Класирането се извършва по регламента на турнира.

Време за работа - 60 минути.

УСПЕХ!

Задача 1. Ако сборът от четири поредни четни числа е равен на 20. Най-малкото сред тези числа е:

А) 2 Б) 4 В) 6

Задача 2. Цифрата, която е в реда на стохиядите в записа на числото 2 014 321 е:

А) 0 Б) 5 В) 2

Задача 3. Най-малкото петцифрено число, записано с четни цифри, е събрано с най-голямото петцифрено число, записано с нечетни цифри. Сборът на тези две числа е:

А) 119 999 Б) 117 999 В) 109 999

Задача 4. В колко от числата 336 677, 3 336 677 и 333 666 777 цифрата на стотиците и цифрата на хилядите са еднакви?

А) 1 Б) 2 В) 3

Задача 5. Седемцифреното число $1\ 111\ 2^*1$ е по-малко от $1\ 111\ 221$, ако * е:

А) 2 или 3 Б) 0 или 1 В) 1 или 2

Задача 6. НЕ е вярно, че:

- А) Броят на числата по-малки от 9 е 9
- Б) Броят на двуцифрените числа по-малки от 99 е 89
- В) Броят на трицифрените числа по-малки от 999 е 900

Задача 7. Колко са двуцифрените числа **, които са разлика на трицифреното число *** и числото 6?

- А) 6 Б) 7 В) повече от 7

Задача 8. Произведението на най-голямото четно едноцифрено число и най-малкото нечетно четирицифрено число е:

- А) 8 000 Б) 8 008 В) 10 000

Задача 9. Дадени са три числа 49, 51 и 53. Колко от тях можем да поставим вместо *, така че да е вярно $4 \cdot * < 212$?

- А) 1 Б) 2 В) 3

Задача 10. Броят на яйцата в кошница се удвоява всяка секунда. След 2 минути кошницата се напълва. За колко време кошницата се пълни наполовина?

- А) за 1 минута Б) за 119 секунди В) за 4 минути

Задача 11. Иван записал израз, в който събираемите се записват само с числата 7 и 3. Сборът е 20. Броят на събираемите е:

- А) 4 Б) 5 В) 6

Задача 12. Седем деца получили общо 28 молива, като всяко от тях получило различен брой. Колко сред тези деца имат два пъти по-малко моливи от друго от тези деца?

- А) 2 Б) 3 В) 4

Задача 13. Няколко от 20 пръчици разчупих на 3 части. Оказа се, че броя на пръчиците е вече 30. Колко пръчици съм разчупил?

- А) 3 Б) 4 В) 5

Задача 14. В огромен букет цветя има 75 цветчета- лалета, зюмбюли и нарциси. Лалетата са три пъти повече от зюмбюлите, а зюмбюлите са шест пъти повече от нарцисите. Колко

са лалетата?

A) 54 Б) 44 В) 60

Задача 15. Произведението на третинката на 240 и 9 събрали с четвъртинката на 804. Полученото число е:

A) 742 Б) 921 В) 1 003

Задача 16. Вместо да събера вярно четните двуцифрени числа, събрах вярно нечетните двуцифрени числа. С колко числото, което получих, е по-голямо от числото, което трябваше да получа?

Задача 17. В нашия клас сме 25 ученици. Всеки има или по 3, или по 4, или по 5 балона. Общо балоните ни са 78. Колко деца имат по 3 балона?

Задача 18. Броят на шестцифрените числа, които предхождат числото 100 004 е

Задача 19. На колко най-много парчета можем да разрежем торта с три разрязвания?

Задача 20. Двуцифреното число, цифра на десетиците на което е равна на разликата на това число и числото, записано със същите цифри, но в обратен ред, е.....