



**“МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ” - ПРОЛЕТ 2014 г.
ВТОРИ 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. Колко числа са пропуснати в редицата 2, 4, 6, 8, ..., 18, 20, ..., 24?

А) 5 Б) 6 В) 7

Задача 2. И двете събираеми са различни едноцифрени числа. Кой е най-малкият възможен сбор?

А) 17 Б) 1 В) 3

Задача 3. Умаляемото е 10, а разликата е двуцифрено число. Умалителят е:

А) 2 Б) 1 В) 0

Задача 4. С колко броят на двуцифрените числа е по-голям от броя на едноцифрените?

А) 80 Б) 81 В) 99

Задача 5. С помощта на цифрите 2, 0, 1 и 4 са записани всички двуцифрени числа с различни цифри. Броят им е:

А) 8 Б) 9 В) 10

Задача 6. Сборът на две числа е 2. Колко са възможните двойки числа с такъв сбор?

А) 0 Б) 1 В) 2

Задача 7. Събрах вярно 4 различни едноцифрени числа. Кое от посочените числа НЕ е възможния сбор?

А) 6 Б) 10 В) 38

Задача 8. Ако от двуцифрено число извадим друго двуцифрено число, то възможните различни разлики са:

А) 100 Б) 90 В) 89

Задача 9. За колко числа, поставени вместо @ е вярно, че $16 + @ < 19$?

А) 1 Б) 2 В) 3

Задача 10. От едно двуцифрено число получили друго, като разменили цифрите на единиците и на десетиците. Разликата на двете числа е 9. Възможно е по-малкото от двете числа да е:

А) 12 Б) 13 В) 14

Задача 11. Сборът на числата във всеки от двата реда е един и същ. Кое число трябва да се постави вместо * във втория ред?

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 3 | 24 | 5 | 16 | 17 | 6 | 19 |
| 23 | 4 | 15 | 6 | 7 | 16 | * |

А) 9 Б) 19 В) 29

Задача 12. Три еднакви балона струват с 9 стотинки повече, отколкото 2 еднакви балона. Колко стотинки струват три от тези балони?

А) 9 Б) 18 В) 27

Задача 13. Сборът $2+3+2+3+2+3+3+2$ е записан като произведение на два множителя. Кое число не е сред множителите?

А) 4 Б) 5 В) 6

Задача 14. Пипи има 7 бонбона, а Карлсон - по-малко. Двамата изядоха по 1 бонбон. След това Пипи даде 2 бонбона на Карлсон и двамата вече имаха един и същ брой бонбони, който е:

А) 4 Б) 5 В) 6

Задача 15. Произведението на три числа е 3. Сборът им е:

А) 3 Б) 4 В) 5

Задача 16. Имам 27 рози и с всичките съм направил букети от по 3, и от по 5 рози. Общият брой букети, които съм направил, е ...

Задача 17. Ивайло имал няколко заека. Ушите им общо са 8. Колко общо са крачетата им?

Задача 18. Стойността на израза $2 + 2 \cdot 2 - 2 : 2 + 2 - 2$ е: ...

Задача 19. Имам 9 пръчки. Счупих три от тях на по три части. Колко пръчки имам вече?

Задача 20. Написах 5 числа, първото от които е 16, а всяко следващо е два пъти по-малко от предходното. Колко е сборът на второто и петото число?