



**“МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ” - ПРОЛЕТ 2014 г.
ТРЕТИ 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. Вместо в реда на единиците на числото 111 да запише цифрата 7, Иван направил това в реда на единиците на числото 222. Полученото число се оказало:

- А)** това, което е трябвало да получи
- Б)** със 110 по-малко от това, което трябвало да получи
- В)** със 110 по-голямо от това, което трябвало да получи

Задача 2. В галерия има 200 картини. От тях продали първия ден 32 картини и три пъти повече картини – втория ден. Колко картини са останали в галерията?

- А)** 32
- Б)** 64
- В)** 72

Задача 3. Три деца си разделили поравно 18 молива, 15 тетрадки и 6 гуми. Колко предмета е получило всяко дете?

- А)** 11
- Б)** 12
- В)** 13

Задача 4. Колко числа можем да поставим вместо @, така че да е вярно @. $8 < 561?$

A) 70 Б) 71 В) 72

Задача 5. Третинката на 1 минута е:

A) 20 секунди Б) 3 минути В) 57 секунди

Задача 6. Куб е построен от 8 малки еднакви неоцветени куба. Ако три от стените на построения куб са оцветени в зелено, тогава броят на неоцветените стени на малките кубчета е:

A) 16 Б) 20 В) 36

Задача 7. В училище за животни учат 3 котета, 2 кучета и няколко врабчета. Общият брой крачета на малките ученици от това училище може да е:

A) 25 Б) 23 В) 28

Задача 8. При вярното решаване на задачата

„Числото 6 е пъти по-малко от 42“ вместо многоточието трябва да се запише числото:

A) 48 Б) 36 В) 7

Задача 9. Иван съставил двуцифрено число. Петър съставил със същите цифри друго двуцифрено число, различно от числото на Иван. Сборът на двете числа може да бъде:

A) 110 Б) 101 В) 111

Задача 10. Хванах риба, на която главата и тялото тежат 6 кг, главата и опашката тежат 3 кг, а тялото и опашката – 5 кг. Колко килограма тежат две такива риби?

A) 14 Б) 9 В) 7

Задача 11. Ако умножим разликата на две последователни четни числа с 5, ще получим:

A) 5 Б) 10 В) друг отговор

Задача 12. Числата от 1 до 20 са записани едно до друго. Получило се многоцифреното число 1234567891011121314151617181920. Зачеркнати са 29 цифри и се е получило най-голямото възможно число. То е:

A) 9 Б) 99 В) 999

Задача 13. Ако представим сборът на едноцифрените числа като произведение на две едноцифрени числа, тогава по-големият от множителите е:

А) 3 Б) 5 В) 9

Задача 14. Трима приятели А, Б и С се състезавали. На кое място се е класирал А, ако е известно, че С е втори, а А не е последен?

А) първо Б) второ В) трето

Задача 15. По-малката от двете пропуснати цифри в делението $642 : 3 = *1*$ е:

А) 4 Б) 2 В) 1

Задача 16. Колко са числата от 1 до 29, които могат да се представят като произведение на два различни множителя, по-малкия от които е 3?

Задача 17. Сборът на числата във всеки от двата реда е един и същ. Кое число трябва да се постави вместо * във втория ред?

23	133	24	132	161	62	89
123	33	124	32	61	172	*

Задача 18. Един електронен часовник показва 20:14. Колко други часове има в това денонощие, записани със същите цифри, но в друг ред?

Задача 19. Имам 50 рози, които съм разпределил в букети от 7 или от 9 стръка. Общият брой букети, които съм направил, е.....

Задача 20. Разполагам с няколко пръчици. Първо три от тях разчупих на половина. След това три от тях разчупих на три части. С колко броят на получените пръчици е повече от първоначалния брой?