



“МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ” - 2014 -2015

ПРОЛЕТ

март 2015 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. След пресмятане на $2.8+2$ се получава

А) 20

Б) 18

В) друго двуцифрено число

Задача 2. Множителите са 3 и 4, произведението е

А) 7

Б) 1

В) двуцифрено число

Задача 3. Делимото е 15, а делителят е 3. С колко частното е по-голямо от делителя?

А) с 2

Б) с 9

В) с 18

Задача 4. След пресмятане на $21-18:3$ се получава

А) 1

Б) 15

В) не може да се пресметне

Задача 5. Кое НЕ е вярно?

А) $8.3=12+2.6$

Б) $13:1+13=13$

В) $13.0+13=13$

Задача 6. Иван си намислил число. Към него прибавил 5. След това разделил получения сбор на 3, умножил частното с 4, извадил от полученото произведение 6 и получил 14. Кое число си е намислил Иван?

А) 10

Б) 7

В) 13

Задача 7. Колко са двуцифрените числа с произведение на цифрите 7?

А) 1

Б) 2

В) повече от 2

Задача 8. Кое НЕ е вярно?

А) 8 е 2 пъти по-голямо от 4 **Б)** 4 е 2 пъти по-малко от 8 **В)** 8 е с 2 по-голямо от 4

Задача 9. Кое е липсващото число в $8.6+6=\square.6$?

А) 9

Б) 8

В) 7

Задача 10. Числата 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 се делят на числото 2. Има и други числа, които се делят на 2. Всички те се наричат четни числа. Кое от посочените числа НЕ е четно?

А) 0

Б) 22

В) най-голямото едноцифрено число

Задача 11. В букет има 6 червени цветя и 7 лалета. От лалетата 4 са червени. Колко са цветята в букета?

Задача 12. Запишете с цифрите 3, 0, 1 и 5 всички възможни четни двуцифрени числа. Колко е сборът на тези числа?

Задача 13. Тони е на 3 години, а баща му е 10 пъти по-възрастен от него. На колко години е бил бащата на Тони преди 10 години?

Задача 14. Номерирах страниците на тетрадката си с числата от 1 нататък. Последното нечетно число, което съм използвал е 63. От колко листа е тетрадката ми?

Задача 15. Стойността на израза $2 + 2.2 - 2:2 - 2 + 2:2$ е число, което е няколко пъти по-голямо от 2. Колко пъти?

Задача 16. Квадратът е „магически“. Пресметнете сбора на числата, които трябва да поставим вместо А, В, С, D и Е.

5	A	10
B	9	C
D	E	13

Задача 17. Възстановете записа, където всяка буква е цифра, при това на еднаквите букви съответстват еднакви цифри, а на различните букви – различни цифри. Колко са решенията на ребуса?

$$A+A=B.$$

Задача 18. Колко са двуцифрените числа, за които цифрата на единиците е 2 пъти по-малка от цифрата на десетиците?

Задача 19. Колко е най-малкият възможен сбор на две числа, произведението на които е 12?

Задача 20. Квадрат има обиколка 8 см, а друг квадрат има три пъти по-голяма обиколка. С колко сантиметра страната на втория квадрат е по-голяма от страната на първия квадрат?